SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

Seletav märkus

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega, mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistuste osas

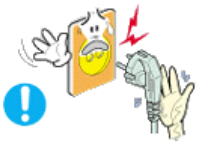
Keelatud	Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.
Ärge demonteerige	Ühendage pistik seinakontaktist lahti
Ärge puudutage	Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

Toide

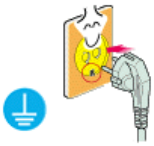
Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

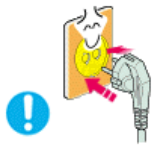
- **Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!



- **Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

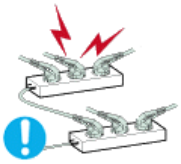


- **Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.**
  - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



- **Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.**
  - Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.

- **Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.**
  - Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



- **Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.**
  - Tulekahju oht!

- **Ärge tõmmake toitejuhet pistikust välja, kui monitor töötab.**
  - Sellega võib kaasneda pingelaine, mis võib monitori kahjustada.

- **Ärge kasutage toitejuhet, kui kontakt või pistik on tolmused.**
  - Kasutage kontakti või pistiku tolmust puhastamiseks kuiva lappi.
  - Tolmuse pistiku või kontakti kasutamine võib põhjustada elektrilööki või süttimist.

Installeerimine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, korgete voi madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, voi kohtadesse, nagu näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

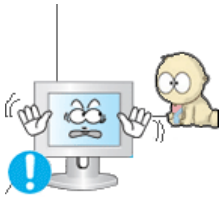
Kui te seda ei tee, siis voite seadet tosiselt kahjustada.

- **Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.**
  - Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

- **Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.**
  - Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.

- **Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

- **Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.**
  - Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.

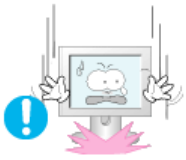


- **Ärge asetage seadet põrandale.**
  - Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

- **Hoidke kõik kergestisüttivad esemed (nt küünlad, putukatõrjevahendid või sigaretid) seadmest eemal.**
  - Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.

- **Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.**
  - Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

- **Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.**
  - Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.



- **Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.**
  - Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

- **Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.**
  - TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

- **Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.**
  - Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
  - Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

- **Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).**
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

- **Hoidke plastikpakend (-kott) lastele kättesaamatus kohas.**
  - Plastikpakend (-kott) võib mänguhoos lapsed lämbumisohtu seada.

Puhastamine

Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

- **Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.**
  - See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.

- **Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.**

- **Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.**
  - Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- **Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.**
  - Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- **Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.**
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- **Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.**
  - Hoidke seadme sisemus puhtana. Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Muu

- **Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).**
  - Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
  - Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.

- **Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- **Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus,

kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

- **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.**
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.**
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

- **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Kui monitori satub võõrkeha, ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- **Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.**
  - Plahvatuse või tulekahju oht!

- **Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.**
  - Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

- **Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid voi tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.**
  - See voib pohjustada elektrilööki voi tulekahju. Kui seadmesse satuvad voorkehad voi vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja votke ühendust teeninduskeskusega.

- **Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.**
  - Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

- **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    20 tolli (51 cm) - 1600 X 1200

- **Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.**

- **Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.**

- **Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

- **Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.**
  - Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

- **Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.**
  - Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

- **Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.**
  - Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või

õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

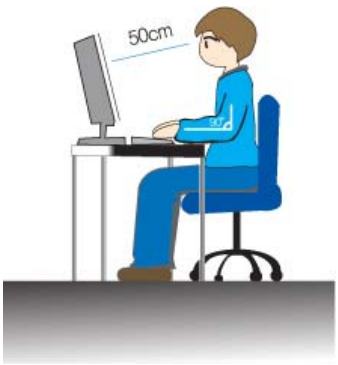
Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

Monitori ülestõstmisel või nihutamisel ärge tehke seda üksnes toest kinni hoides.

- Selle tagajärjel võib monitor maha kukkuda või tekitada kehavigastusi.

Õiged kehaasendid monitori kasutamisel



Püüdke monitori kasutamisel hoida õiget kehaasendit.

- Hoidke selg sirgena.
- Jälgige, et monitoriekraani ja silmade vaheline ligikaudne kaugus jääks vahemikku 45 ~ 50 cm. Ekraan peaks asetsema silmadest veidi allpool ning olema vaataja suhtes täpselt risti.
- Kallutage monitori 10 ~20 kraadi võrra ülespoole. Reguleerige monitori kõrgust nii, et selle ülaosa jääks silmade kõrgusest veidi allapoole.
- Reguleerige monitori nurka nii, et ekraan ei peegeldaks valgust.
- Püüdke hoida õlavarred maaga ristiasendis. Hoidke käevarred ja käelabad samal kõrgusel.
- Jälgige, et käed oleksid küünarnukist painutatud täisnurkselt.
- Hoidke põlved painutatuna üle 90 kraadise nurga all. Ärge tõstke jalgu põrandast kõrgemale. Hoidke käevarred südamest allpool.

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine

Ilma põhitoeta

Koos toega
(Monitor ja Reguleeritav tugi)

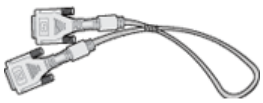
Juhend

Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color Expert tarkvara, MagicRotation tarkvara, ImageViewer tarkvara

Kaabel



Toitekaabel | DVI-kaabel | USB-kaabel (USB uleslaadimisport)

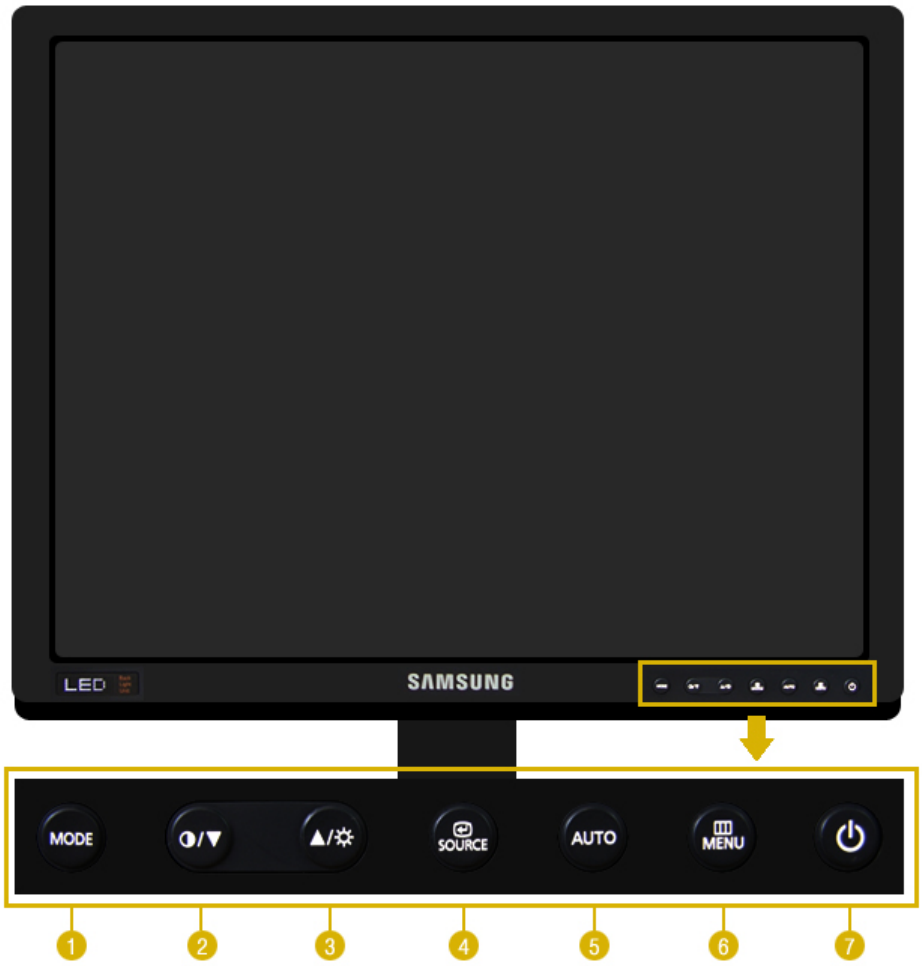
Muud

Kalibreerija

Fiksaator

Varikate

Esiosa



1	**Nupp MODE (= Color Mode)**	Vajutage seda nuppu, et valida Color Mode. Nupu jätkuv vajutamine kuvab üksteise järel sätete režiimid.Monitori esiküljel asuvate juhtnuppude abil võite hõlpsasti rakendada eri värvitoone, mis on vastavuses teie ruumi valgustatusega. **1) Custom** - Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie

silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest.
Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

2) sRGB - Kuvab ekraanil sRGB värviinfo.

3) AdobeRGB - Kuvab ekraanil Adobe RGB värviinfo.

4) Emulation - Natural Color Expert võimaldab teil muuta süsteemi profiili või viimati loodud värviinfot ja kuvada seda ekraanil.
Tähelepanu: Funktsiooni Emulation info, mis kuvatakse monitori esiküljel asuva nupu Emulation vajutamisel salvestatakse teie toote värvirežiimi Color Mode infona Emulation. Kui see on salvestatud, edastatakse teie monitorile see info iga kord, kui valite funktsiooni Emulation.

5) Calibration - Funktsioon Calibration analüüsib teie monitori värvikarakteristikuid ja võimaldab värviinfo salvestamist icc-profiilina. Selle infoga antakse monitorile teada, millist värvirežiimi kasutada ning kuidas värve aktsepteerida ja esitada. Kuvab kohandatud värviinfo, mis saadakse rakenduse Natural Color Expert ja kalibreerija abil.
Tähelepanu: Rakenduse Calibration info kuvatakse monitori esiküljel asuva nupu Calibration vajutamisel. Ärge unustage, et monitoris säilitatakse ainult üht osa funktsiooni Calibration infost, st seda, mis on salvestatud viimati.

>>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi.

Funktsioonid Kontrastsus ja Heledus on kasutatavad ainult Kohandatud režiimis.

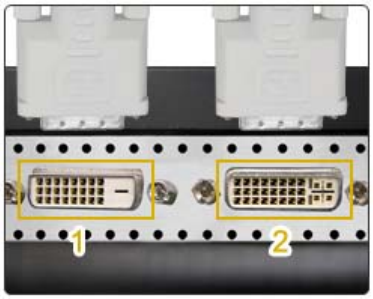
2	**Nupp kontrastsust [◑]**	Reguleerige ekraani kontrastsust.
3	**Nupp heledust [☼]**	Reguleerige ekraani heledust.
2, 3	**Seadistusnupp [▼/▲]**	Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.
4	**Nupp Enter (kinnitamine)[SOURCE] / Nupp SOURCE (allikas)**	Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks / Vajutades 'SOURCE'nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas (analoog- / digitaal-). (Nupu Source (allikas) vajutamisel sisendrežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakusse ülaossa parajasti aktiivne režiim - Analog, Digital sisendsignaal.)
5	**Nupp AUTO**	Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada.
6	**Nupp MENU [MENU]**	Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
7	**Toitenupp [⏻] / Toiteindikaator**	Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks. / Tavalise töörežiimi ajal põleb ühtlane helesinine valgus. Sätete salvestamist tähistab ühekordne helesinine vilkumine.

Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

Tagaosa

(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

1 DVI



Ühendage oma monitori **DVI**-liides arvutiga DVI-kaabli abil.

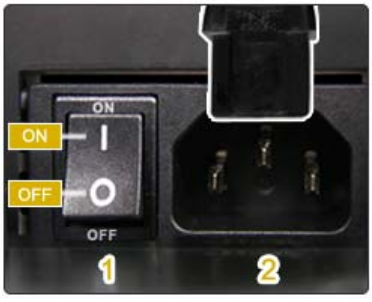
1. DVI-D (ainult digitaalne): see liidesepesa sobib ainult digitaalsete signaalide vastuvõtuks.Seetõttu saate sellesse liidesepesasse ühendada ainult DVI-liidese.

2. DVI-I (nii digitaal- kui analoogsignaalid) : arvuti sellesse liidesepesasse võite ühendada nii DVI- kui RGB-liidese.

2 Toefiksaator

monitori üles või alla tõstmiseks eemaldage toe küljes asuv fiksaatornõel.

3 POWER



1. POWER S/W

: Lülitab monitori sisse ja välja.

2. POWER

: Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse sisendpessa **POWER**.

4 Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukuseadet müüakse eraldi.)

Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle müüjalt.

5 USB ühendusliides

UP (USB üleslaadimisport): Ühendage monitori **UP**-port ja arvuti USB-port USB-kaabliga.

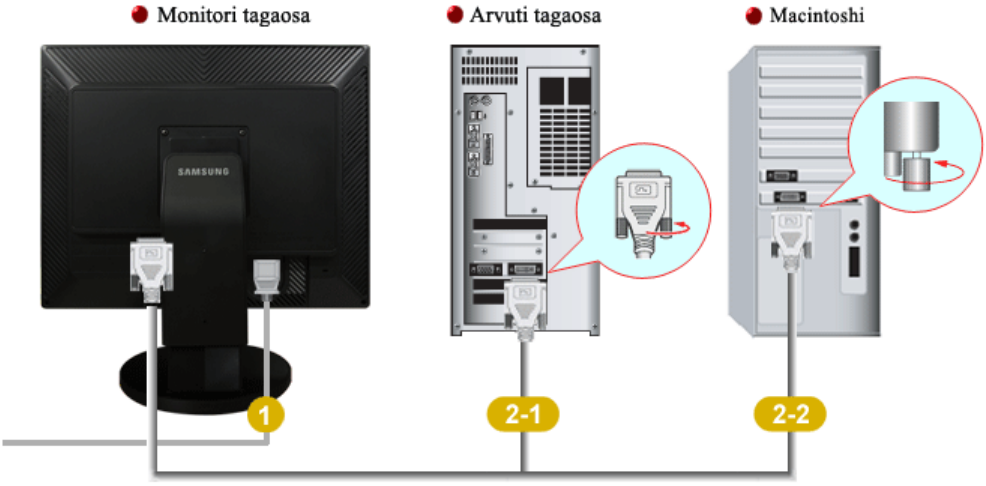
DOWN (USB allalaadimisport): Ühendage monitori USB **DOWN**-port ja USB-seade USB-kaabliga.

- **DOWN-pordi (allalaadimispordi) kasutamiseks tuleb UP-kaabel (üleslaadimiskaabel) arvutiga ühendada.**
- **Kasutage monitori UP-pordi ja arvuti USB-pordi ühendamiseks kindlasti monitoriga kaasasolevat USB-kaablit.**

Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.

Monitori ühendamine

Monitori ühendamine



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
   Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.
2. Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.

   2-1 Kasutades videokaardil (digitaal-) DVI-pistikut.
   Ühendage DVI-kaabel monitori tagaküljel paikneva DVI-pordiga.

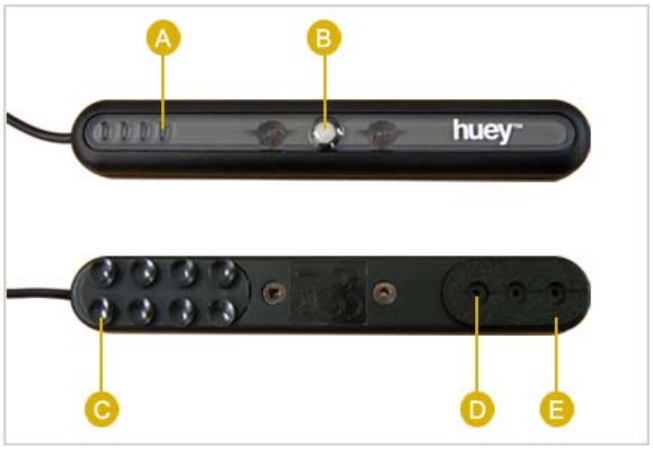
   [DVI-D] **[DVI-I]**

   2-2 Ühendatud Macintosh'iga.
   Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades DVI ühenduskaablit.

Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.

Kalibreerija kasutamine

1) Mis on kalibreerija?
Kalibreerija on USB sensor, mis mõõdab ümbritsevat valgust ja optimeerib monitori heledust.
(Lisateavet kalibreerija kasutamise kohta leiate Natural Color Expert'i spikrist.)



A	LED-tuled	Lülitab sisse punase tule, kui kasutatakse skannerit või mõnda muud toodet.
B	Valgussensor	Mõõdab ümbritsevat valgust.
C	Iseliimuvad alused	Aitab kalibreerija kindlalt monitori külge kinnitada.
D	Värvisensor	Reguleerib monitori heledust, et see vastaks tegelikule värvigammale.
E	Kriimustusi takistav padjake	Kaitseb monitori, kui on selle külge kinnitatud.

2) Kalibreerija ühendamine

Ühendage kalibreerija USB-kaabel monitori paremal küljel asuvasse USB-porti.

3) Fiksaatori kasutamine

1. Fiksaatori abil saab kalibreerija seada monitoriga sarnase nurga alla.
2. Fiksaatori külgedel ja põhja peal on süvendid, mis võimaldavad USB-kaabli korralikult paika seada. Samuti võite sinna paigutada USB-pordi.

Toe vahetamine ja varikatete paigaldamine

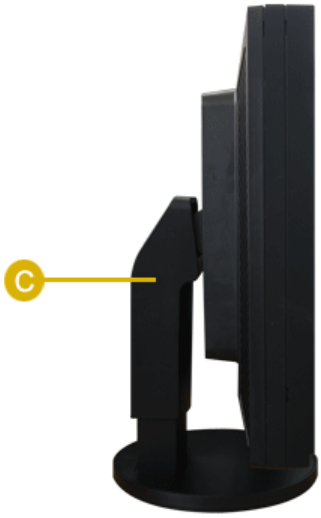
Reguleeritav tugi

A Toefiksaator

Pöördalus

(B) abil saate te monitori 330° nurga all paremale või vasakule pöörata. Libisemise ärahoidmiseks on monitori põhi on kaetud kummiga.

- **Kaldenurk**



(C) abil saate te monitori ette- või tahapoole kallutada, et saavutada sobivaim vaatenurk.

- **Aluse eemaldamine**

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage kaks kruvi ja võtke seejärel tugi LCD-monitori küljest lahti (D).

Aluse kinnitamine

See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 100 mm x 100 mm paigaldusliidese plaadiga.

A. Monitor

B. Paigaldusliidese plaat (Valikuline)

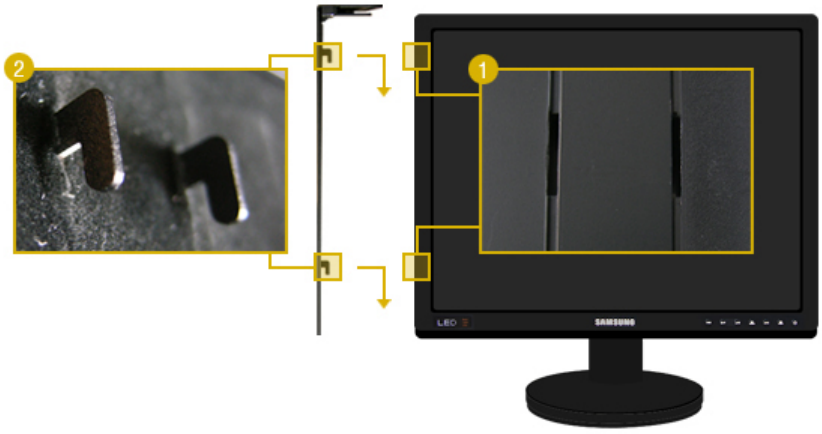
1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage kaks kruvi ja võtke seejärel tugi LCD-monitori küljest lahti.
4. Joondage paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see ("käsivarre" tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

Selleks et monitori seinale kinnitada peaksite te ostma seinapaigalduse komplekti, mis võimaldab monitori seinale monteerida, jättes seadme ja seina vahele 10 cm vaba ruumi. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust Samsungi teeninduskeskusega Samsung Electronics ei vastuta kahjude eest, mis tekkisid ettenähtust erineva aluse kasutamise

tõttu.
Kasutage seinakronsteini vastavalt rahvusvahelistele standarditele.

Varikatte paigaldamine ja kasutamine

1) Mis on varikate?
Varikate on seade, mille saab paigutada monitori kohale ja külgedele kaitseks päikesevalguse eest, vältimaks värvimuutusi. Võite muuta kõiki ekraani värve vastavalt oma soovile.



Paigutage mõlema varikatte konksudega osad (2) oma kohale, alustades ülevalt, ja liikuge edasi allapoole kuni süvenditeni (1), mis asuvad monitori tagakülje parema ja vasaku nurga juures.

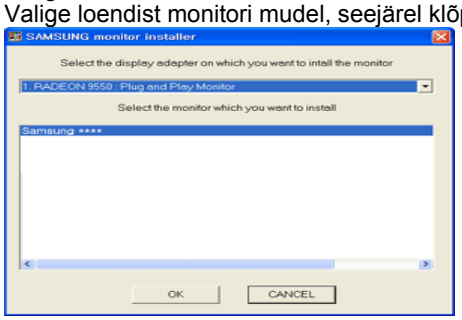
Seadke monitori ülaosa mõlema varikatte ülaosas asuvate süvendite vahele.

Monitori draiveri installimine (Automaatne)

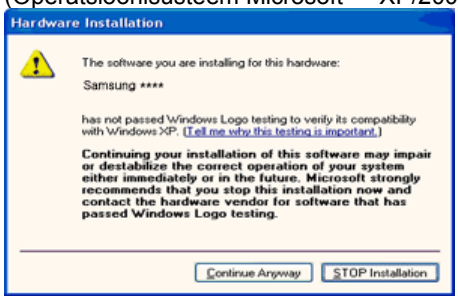
Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.
(Operatsioonisüsteem Microsoft® ®XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele

http://www.samsung.com/.

5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

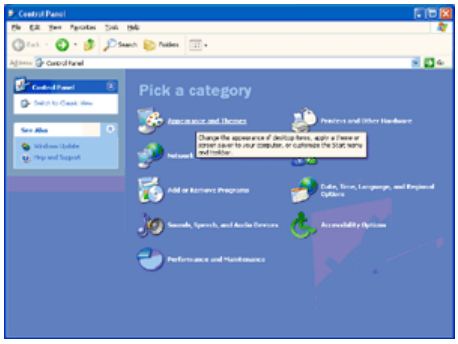
Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

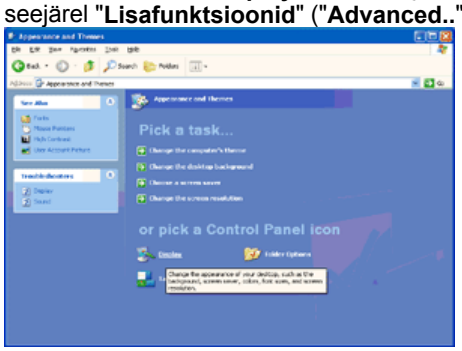
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

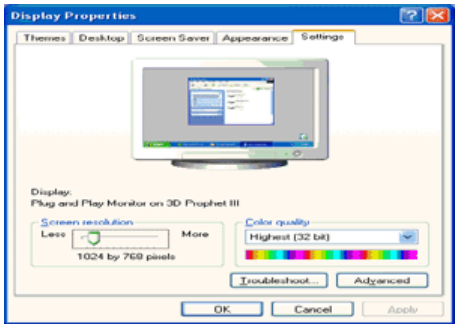
Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige "**Start**" --> "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**"), seejärel klõpsake "**Välimus ja teemad**" ("**Appearance and Themes**") -ikoonile.

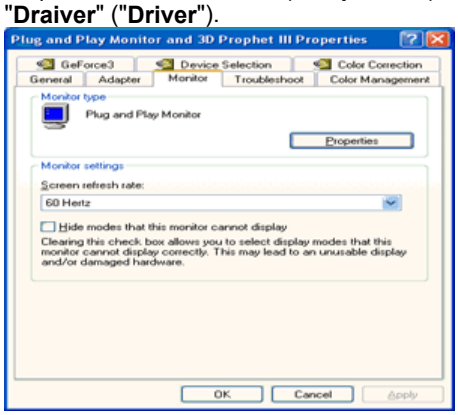


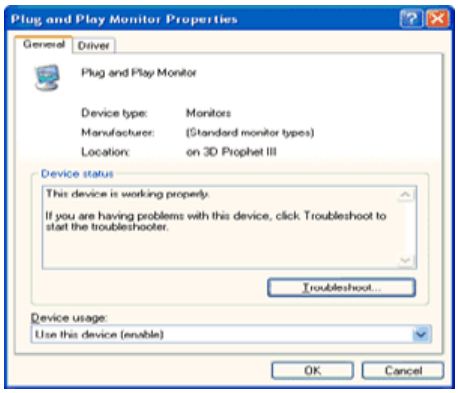
3. Klõpsake "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile ja valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**"), seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").



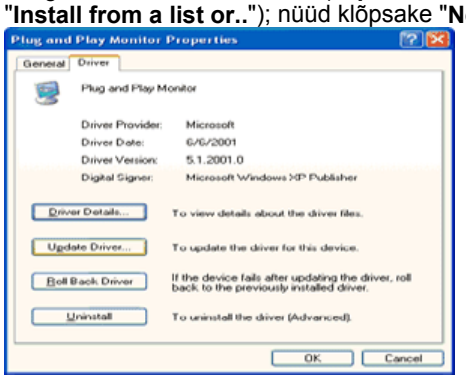


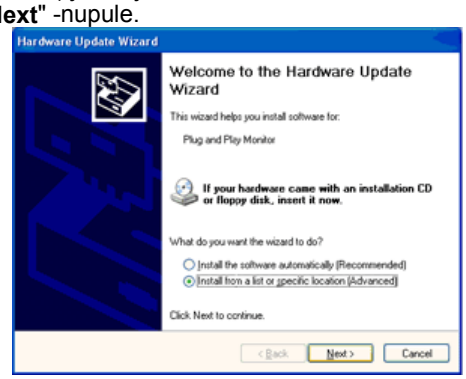
4. Klõpsake "**Funktsioonid**" ("**Properties**") -nupule vahekaardil "**Monitor**" ja valige vahekaart "**Draiver**" ("**Driver**").



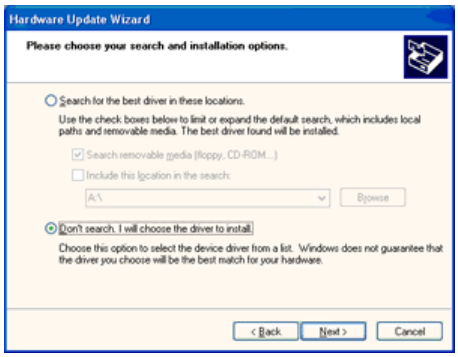


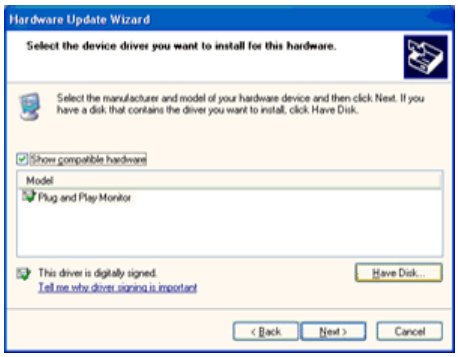
5. Valige "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel "**Installeeri loendist või ..**" "**Install from a list or..**"); nüüd klõpsake "**Next**" -nupule.



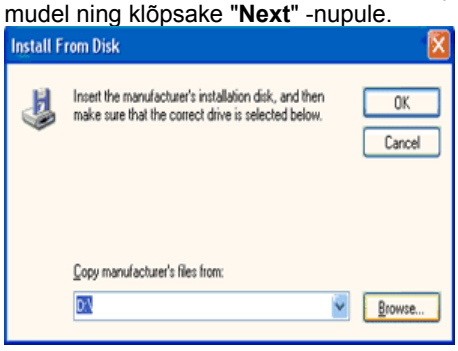

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

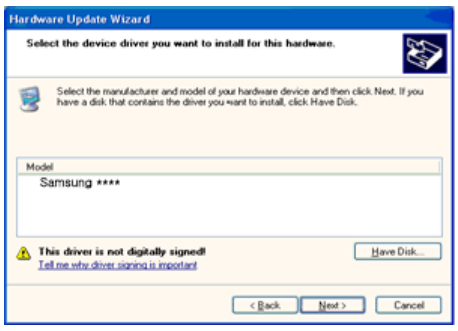
6. Valige esmalt "**Ära otsi, ma..**" ("**Don't search, I will..**"), siis "**Next**" ja seejärel "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

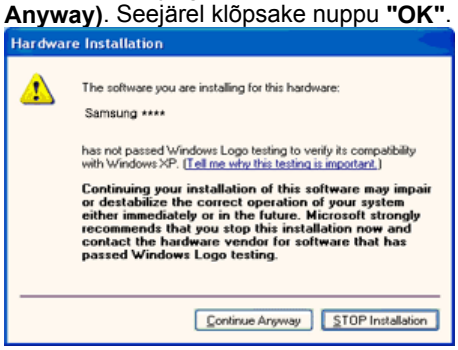

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "**Next**" -nupule.



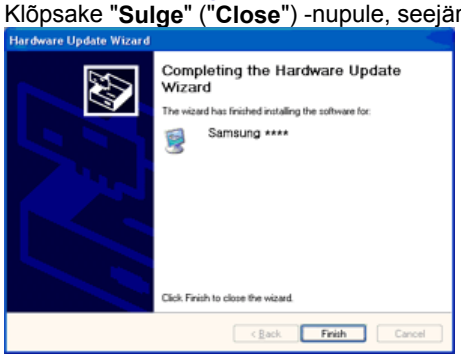

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

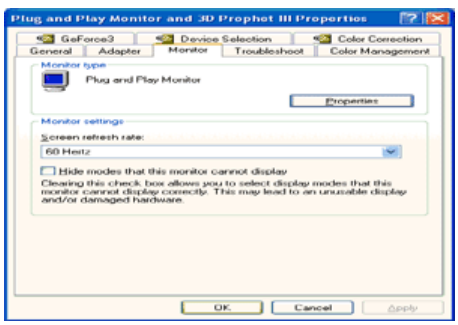
8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/.

9. Klõpsake "**Sulge**" ("**Close**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.





10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digitaalset allkirja ei leitud" ("Digital Signature Not Found"), toimige järgnevalt.

1. Valige "**OK**" -nupp aknas "**Sisesta kettas**" ("**Insert disk**").
2. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule aknas "**Vajalik fail**" ("**File Needed**").
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule ja seejärel "**OK**" -nupule.

Kuidas installeerida?

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").
4. Valige "**Monitor**".
   Variant1:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
   Variant2:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') on aktiivne, klõpsake 'Funktsioonid' ('Properties') -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Draiver**" ("**Driver**"), "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri**" ("**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**"), seejärel "**Next**" ja "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").
7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule, seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

    Kui avaneb aken "**Digitaalset allkirja ei leitud**" ("**Digital Signature Not Found**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule ja seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja klõpsake "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced Properties**") -nupule.
4. Valige vahekaart "**Monitor**".
5. Klõpsake "**Muuda**" ("**Change**") -nupule alajaotuses "**Monitori tüüp**" ("**Monitor Type**").
6. Valige "**Määrake draiveri asukoht**" ("**Specify the location of the driver**").
7. Valige "**Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend..**" ("**Display a list of all the driver in a specific location..**", seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
8. Klõpsake "**Sisesta ketas**" ("**Have Disk**") -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
10. Valige "**Näita kõiki seadmeid**" ("**Show all devices**") ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "**OK**" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "**Sulge**" ("**Close**") - ja "**OK**" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "**Kuva funktsioonid**" ("**Display Properties**") sulgemisega.
    (Ekraanile võidakse kuvada ka mõni teine hoiatussõnum või teade; sel juhul valige vastav monitori funktsioon.)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "**Start**", "**Seadistused**" ("**Settings**"), "**Juhtpaneel**" (" **Control Panel**") ja seejärel tehke topeltklõps "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile.
2. Aknas "**Kuva registreerimise informatsioon**" ("**Display Registration Information**") klõpsake vahekaardile "**Seadistused**" ("**Settings**") ja valige seejärel "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**").
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
4. Klõpsake nuppu **Apply (Rakenda)**, kui ekraan pärast nupu **Test (Test)** klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

Kui "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**") ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus(Preset Display Modes).

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete **lõpetanud** monitori häälestamise.
    Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

1. [▼/▲]Menüü komponentide seadistamine.
2. [SOURCE]Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
3. [**AUTO**]Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.
4. [MENU]Selle nupu abil saate avada ekraanimenüü, väljuda menüüst või sulgeda ekraani seadistusmenüü.

AUTO

menüü	Kirjeldus
AUTO	Kui vajutada '**AUTO**' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. (Saadaval ainult analoog režiimis) Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige AUTO PATTERN('AUTO'-funktsioon) ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO. • Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "Auto", et pilti täpsemalt reguleerida. • Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "Auto".

Ekraanimenüü lukustamine ja lahtilukustamine

- Nupp AUTO

- Nupp MENU

Menüü	Kirjeldus
Ekraanikuva lukustamine ja lahtilukustamine	Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et olemasolevad sätted säilitada ning takistada teistel kasutajatel neid muutmast. **Lukustamine** : Ekraanikuva lukustusfunktsiooni aktiveerimiseks hoidke vähemalt viis (5) sekundit all MENU nuppu. **Lukust vabastamine** : Ekraanikuva lukustusfunktsiooni deaktiveerimiseks hoidke vähemalt viis (5) sekundit all MENU nuppu. Monitori heledust ja kontrastsust saate reguleerida ka ekraanimenüül asuva seadistuse lukustusfunktsiooni abil.

Contrast

menüü		Kirjeldus
	Contrast	Kui ekraanimenüüd ei kuvata, kasutage reguleerimiseks nuppu Contrast.

Brightness

menüü		Kirjeldus
	Brightness	Kui ekraanimenüüd ei kuvata, kasutage reguleerimiseks nuppu Brightness.

SOURCE

menüü	Kirjeldus
SOURCE	Vajutades Source-nuppu siis, kui OSD (ekraanigraafika) funktsioon on deaktiveeritud, vaheldub sisendsignaali allikas (analoog- / digitaal-).

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Brightness	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida. **Otsejuhtimise funktsioonid** : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu [☼], et reguleerida heledust. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Te võite kasutada ekraanimenüüsid, et heledus sobivaks reguleerida. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Color Tone	Värvitoone seadistatakse vastavalt kasutaja eelistustele. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (R,G, B) individuaalselt. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse keskmiseks. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra, näiteks vertikaalsed triibud. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaalse reguleerimise menu abil. (Saadaval ainult analoog režiimis) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). (Saadaval ainult analoog režiimis) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni. (Saadaval ainult analoog režiimis) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni. (Saadaval ainult analoog režiimis) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Language	Te võite seada ühe 9-st keelest. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Märkus**: Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Auto Source	Valige monitori jaoks **Auto Source**, et automaatselt signaali allikat määrata. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Lülitab kõik LED-tuled On või Off. Kui tundub, et LED-tuled mõjuvad LCD-ekraani heleduse taustal häirivalt, võite need välja lülitada, seades valiku Indicator väärtuseks Off. Uuesti sisse lülitatult (On), funktsioneerivad kõik LED-tuled vastavalt monitori oleku muutmisele. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

menüü	Kirjeldus
Information	Näitab video allikat, kuvarežiimi ekraanimenüü (OSD) kuvas. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotationAbi

Ülevaade

Mis on MagicRotation?

Traditsiooniliselt võimaldavad kuvarid vaadata kujutist ekraanil vaid horisontaalpaigutusrežiimil. Tänapäeva infoajastul loeb aga üha rohkem inimesi arvutiekraanil dokumente, veebilehti, elektronkirju jm. Palju sobivam selliste rakenduste kuvamiseks on vertikaalpaigutusrežiim. Vertikaalpaigutusrežiimi puhul on ekraanil nähtav kogu elektrondokumendi sisu. Selline sujuv horisontaal- ja vertikaalrežiimi vahetamise võimalus muudab elektrondokumentide kuvamise tunduvalt mugavamaks.

Samsung Electronicsi MagicRotation tarkvara võimaldab kasutada pööramise funktsiooni (suunad: 0, 90, 180, 270), mis hõlbustab kuvariekraani optimaalset kasutamist, parandades vaateulatust ning muutes elektrondokumentide kuvamise mugavamaks.

Põhifunktsioonid

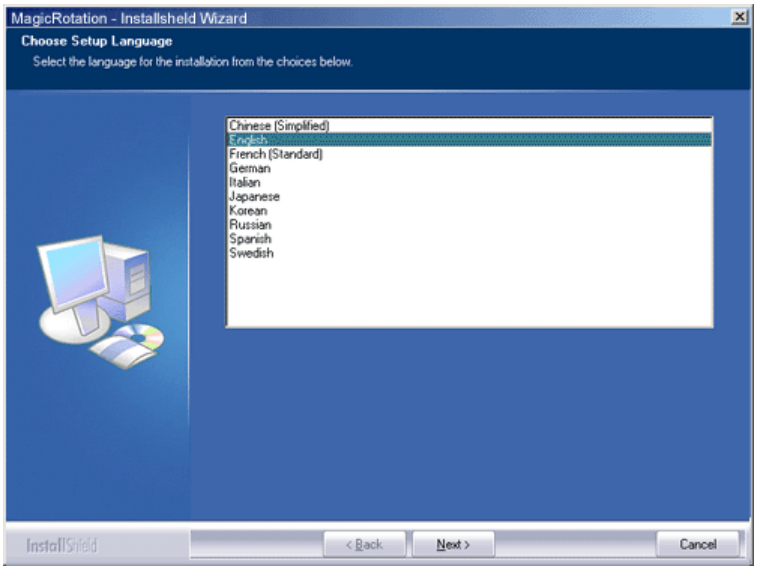
MagicRotation toetab operatsioonisüsteeme Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 ja XP Professional.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc. registreeritud kaubamärk.

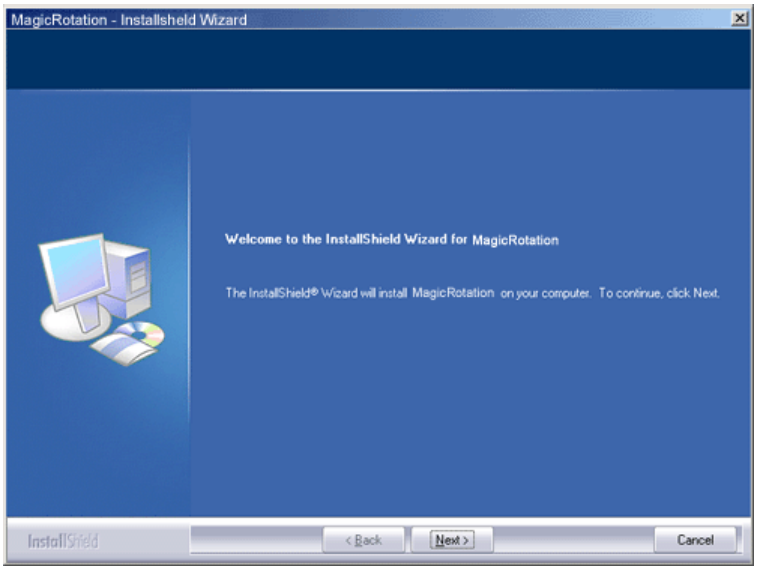
Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Installimine

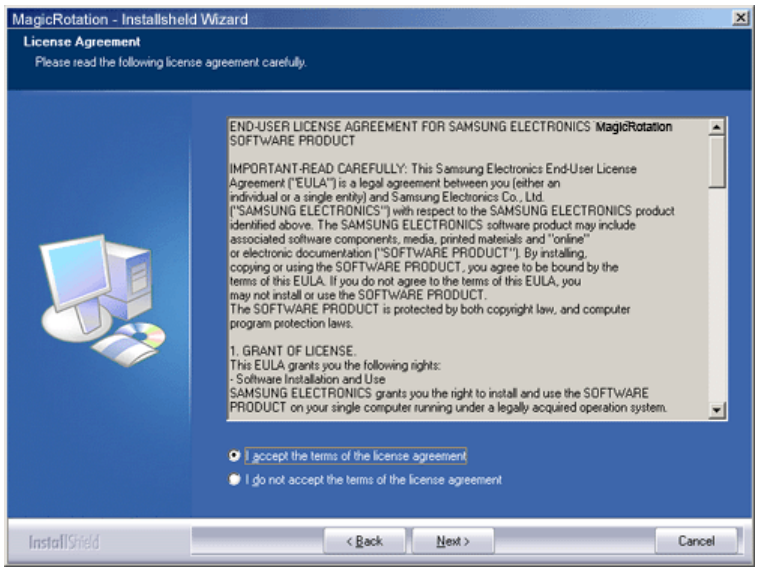
1. Sisestage installi-CD CD-draivi.
2. Klõpsake MagicRotationi installifaili.
3. Valige installimise keel, klõpsake nuppu"Next" (järgmine).



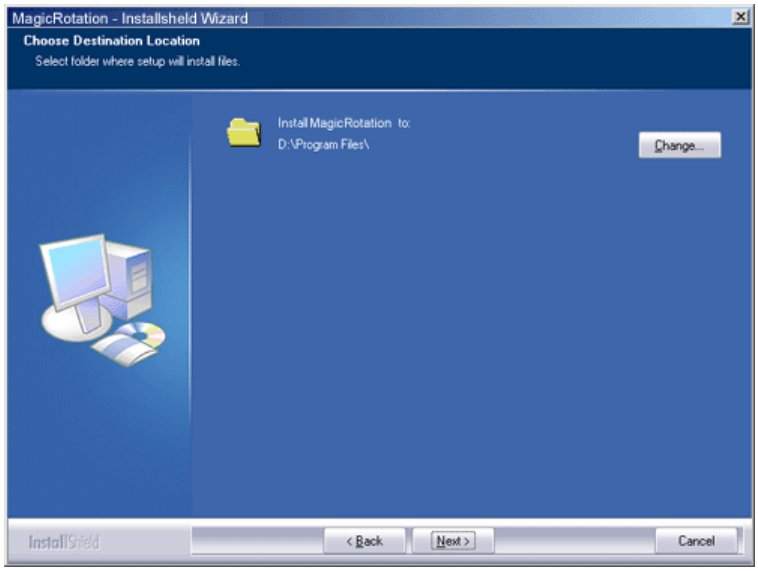
4. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next."


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

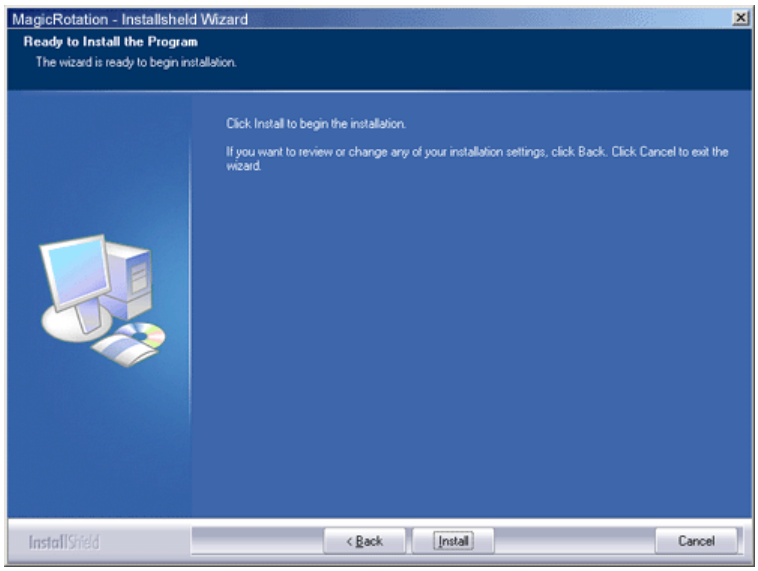
5. Kasutustingimustega nõustumiseks valige "I agree to the terms of the license agreement" ("nõustun litsentsilepingu tingimustega").


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

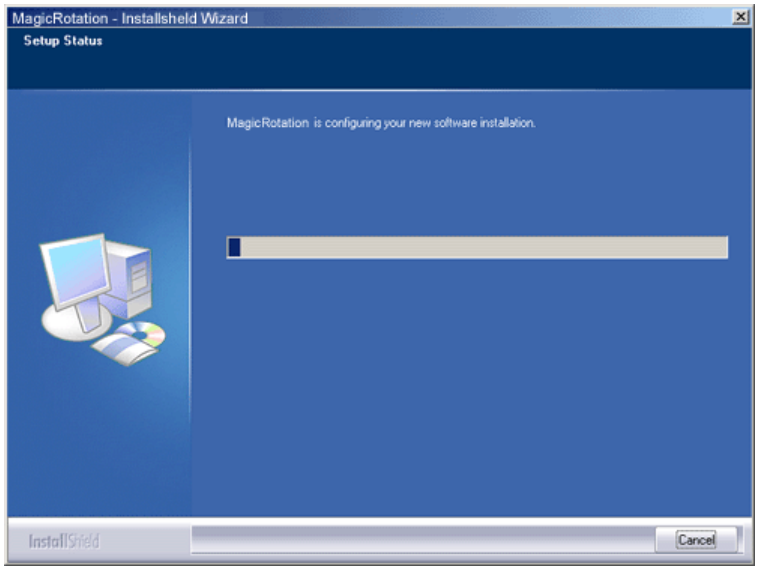
6. Valige kaust, kuhu soovite MagicRotationi programmi installida.



7. Klõpsake nuppu "Install"("Installi").

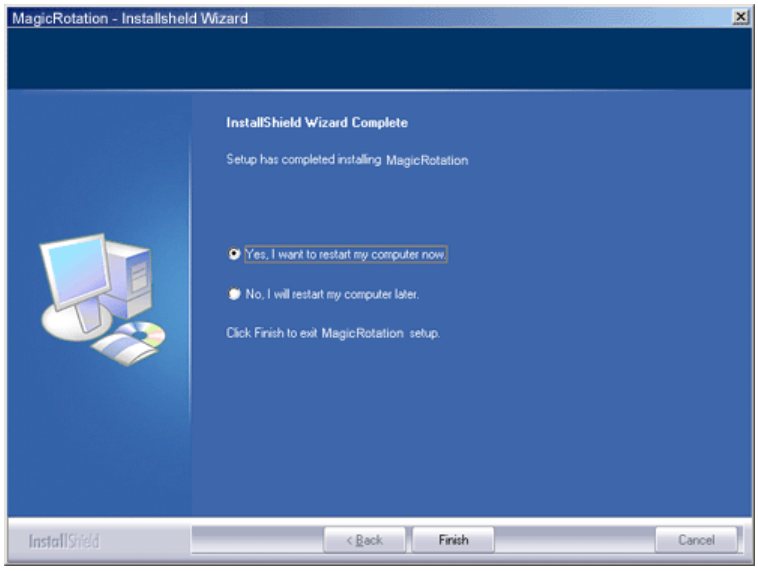

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Avaneb aken "Installationation Status"(Installimise staatus).



9. Klõpsake nuppu"Finish." (Lõpp).

   Selleks, et MagicRotation korralikult tööle hakkaks peate süsteemi restartima.



10. Kui installimine on lõppenud, ilmub arvuti töölauale MagicRotationi käivitava faili ikoon.

Probleemid installimisel

MagicRotationi installimist võivad mõjutada järgmised tegurid: videokaart, emaplaat ning võrgu konfiguratsioon.
Kui Teil on installimisega probleeme vt peatükki "Veaotsing" .

Piirangud

1. Et MagicRotation korralikult töötaks, peab "kuvadraiver" olema korralikult laaditud.
   Installitav "kuvatraiver" peab olema tootja poolt pakutav draiveri värskeim versioon.

2. Kui mõned rakendused, näiteks Windowsi Media Player, Real Player, jt, ei kuva filmifaile suundades 90, 180 ja 270 korralikult, toimige järgmiselt:

- Sulgege rakendus.
- Valige rakenduse vaatamiseks soovitud suund (90,180,270).
- Taasavage rakendus.

Enamikel juhtudel on probleem sellega lahendatud.

3. Süsteeme OpenGL ja DirectDraw (3D joonestamine) kasutavad rakendused ei tööta valitud suunarežiimidel (90,180,270).
   nt 3D mängud

4. Operatsioonisüsteemi DOS rakendused ei tööta täisekraanrežiimil valitud suunarežiimidel (90, 180, 270).

5. Kaherežiimilisust ei toetata operatsioonisüsteemides Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ei paku tuge värvussügavuse puhul 24 bitti piksli kohta (bitisügavus/ värvikvaliteet).

7. Enne graafikakaardi vahetamist on soovitav MagicPointi tarkvara desinstallida.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteemid

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Riistvara

- 128 MB või rohkem mälu (soovitatavalt)
- 25 MB või rohkem kõvakettaruumi

Teeninduspaketid

- On soovitav, et installite oma süsteemi värskeima teeninduspaketi.
- Operatsioonisüsteemi Windows™ NT 4.0 puhul on soovitav, et installite Internet Explorer 5.0'i või rohkem koos aktiivsete töölaua komponentidega.

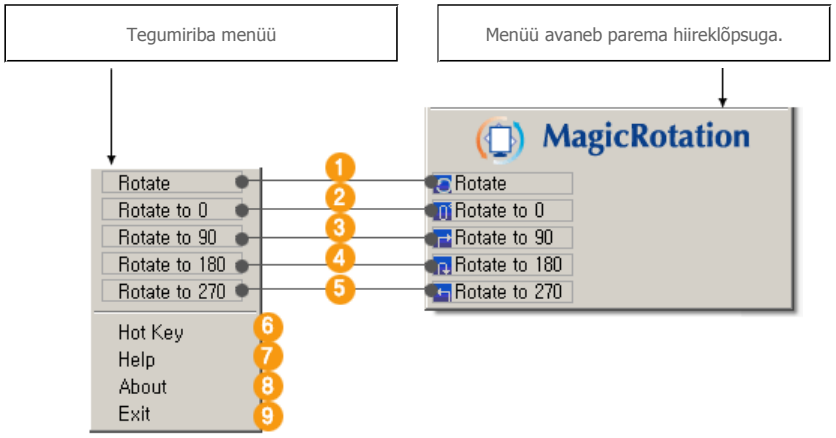
* Lisateabe saamiseks külastage MagicRotation'i veebisaiti.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc. registreeritud kaubamärk.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

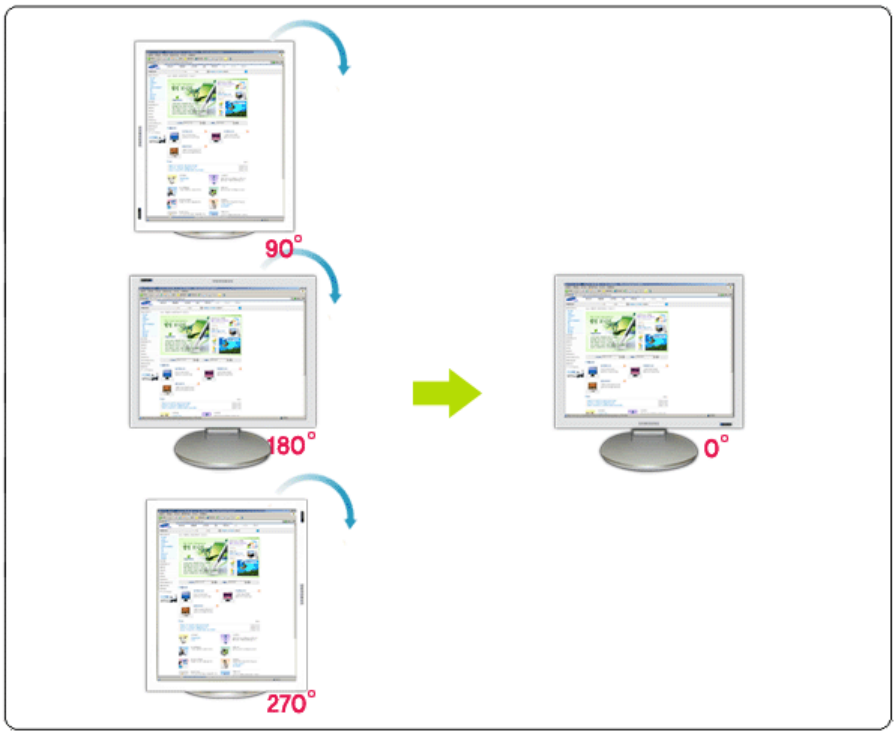
MagicRotationAbi

Liides

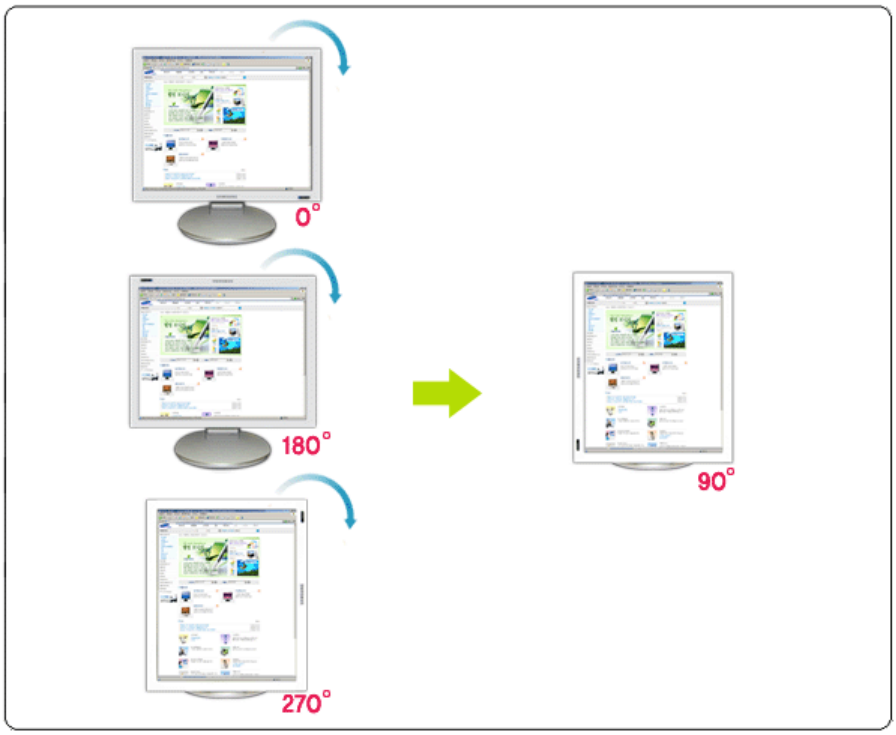


1 **Rotate** : Ekraanipilti pööratakse 90 kraadi

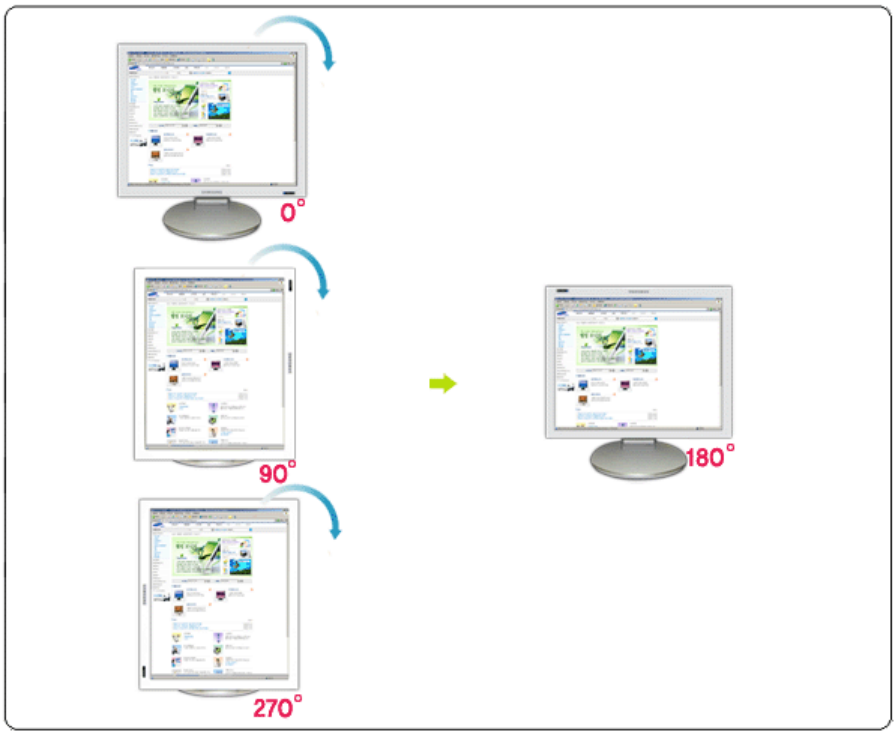
2 **Rotate to 0** : Ekraanipilti pööratakse 0 kraadi olemasolevast nurgast.



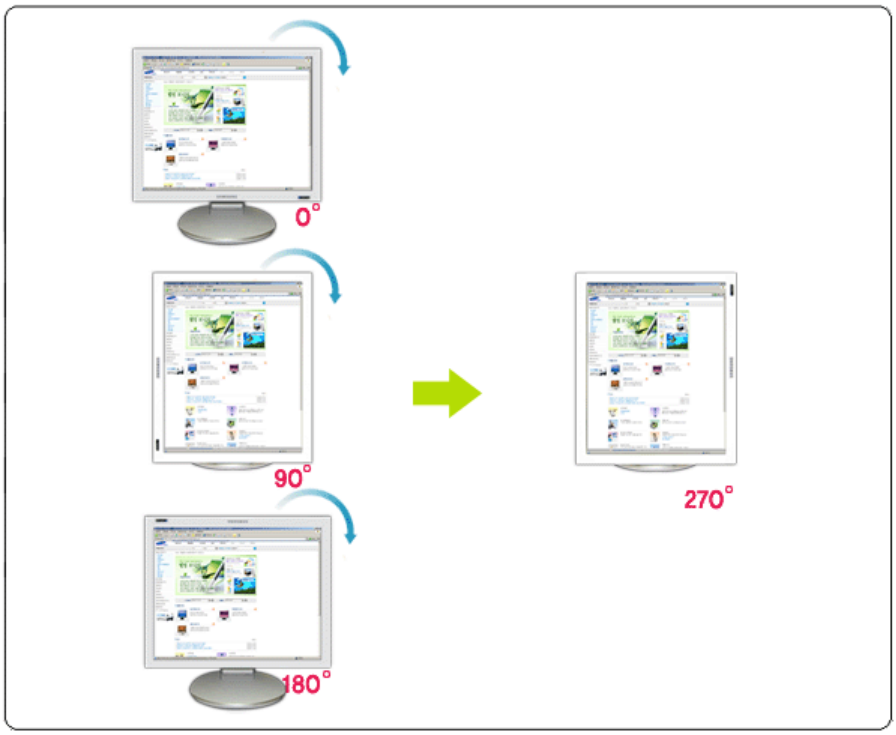
3 **Rotate to 90** : Ekraanipilti pööratakse 90 kraadi olemasolevast nurgast.



4 **Rotate to 180** : Ekraanipilti pööratakse 180 kraadi olemasolevast nurgast.



5 **Rotate to 270** : Ekraanipilti pööratakse 270 kraadi olemasolevast nurgast.



6 **Hot key** : Kiirklahvid on seatud vaikimisi ja nende valikuid saab kasutaja muuta.
Pärast olemasoleva kiirklahviseade muutmist saab kasutaja klaviatuuri abil määrata uue seade.
Kiirklahviseadeid saab luua klahvikombinatsioonide Shift, Ctrl, Alt ja üldklahvide abil. Kasutades ainult üldklahvi, määratakse kombinatsiooniks ikkagi Alt+üldklahv.

7 **Help** : Kuvatakse MagicRotationi spikker HELP.

8 **About** : Kuvatakse programmi versioon ja autoriõigused.

9 **Exit** : Väljutakse programmist MagicRotation.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

MagicRotationAbi

Desinstallimine

MagicRotationi programmi saab eemaldada vaid Windowsi juhtpaneeli suvandit "Programmi lisamine/eemaldamine" kasutades.

Programmi MagicRotation eemaldamiseks toimige järgnevalt:

1. Liikuge[Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ning valige menüüst [Control Panel].
   Kui programm töötab operatsioonisüsteemis™ XP, leiate valiku [Control Panel] menüüst [Start].
2. Klõpsake juhtpaneeli ikooni "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine).
3. Liikuge menüüekraanil "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine) allapoole ja leidke programm "MagicRotation".
   Valiku eristamiseks klõpsake seda.
4. Programmi eemaldamiseks klõpsake nuppu "Change/Remove" (muuda/eemalda).
5. Desinstallimisprotsessi käivitamiseks klõpsake nuppu "Yes" (jah).
6. Oodake kuni ilmub dialoogiboks "Uninstall Complete" (desinstallimine lõpetatud).
7. Desinstallimise lõpetamiseks taaskäivitage süsteem.

Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotationi veebisaiti, samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc.registreeritud kaubamärk.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

MagicRotationAbi

Veaotsing

Enne tehnilise toe teenindusse helistamist

- Ekraani pööramise võimaldamiseks kasutab MagicRotationi tarkvara installitud "kuvadraiverit", mida pakub teie graafikakaardi tootja. Kui installitud "kuvadraiver" ei tööta korralikult või selles on vead, siis MagicRotationi tarkvara installimisel need vead ei kao.
  Ükski installitud "kuvadraiveri" probleemidest tingitud vigane/vale toiming ei ole põhjustatud MagicRotationi tarkvara poolt.

  Et välja selgitada, kas probleem on seotud installitud "kuvadraiveriga" toimige järgmiselt:

  1. Kontrollige, kas probleem esineb mõlema, nii 0-suuna (horisontaalpaigutusrežiimi), kui ka 90-suuna (vertikaalpaigutusrežiimi) puhul.
  2. Kontrollige, kas probleem esineb erinevate värvussügavuste puhul (8/16/32 bitti piksli kohta) ja erinevate eraldusvõimerežiimide puhul (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontrollige, kas probleem esineb ka siis, kui MagicPointi tarkvara pole installitud.

  Kui probleem esinev korduvalt ühe või kõigi eelmainitud võimaluste puhul, võib tegu olla installitud "kuvadraiveri" probleemiga.

  Probleemi lahendamiseks toimige järgmiselt:

  1. Desinstallige MagicRotationi tarkvara.
  2. Hankige oma graafikakaardi tootjalt värskeim "kuvadraiveri" versioon.
     Värskeimad "kuvadraiveri" versioonid on lihtsalt allalaaditavad ATI, NVIDIA, MATROX'i, INTEL'i, jt vastavatelt veebisaitidelt.
  3. Installige "kuvadraiveri" värskeim versioon.
  4. Installige MagicRotationi tarkvara. Enamikel juhtudel lahendab see probleemi.

- MagicRotation ei pruugi tööle hakata, kui olete vahetanud monitori või uuendanud draiverit või graafikakaarti MagicRotationiga töötamise ajal.
  Sellisel juhul peate süsteemi restartima.

- Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotationi veebisaiti, samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Mis on ImageViewer?

ImageViewer on vaaturiprogramm, mis kuvab värvid otse kuvariseadmel, kui pilt kaameraga üles võetakse ja luuakse (monitorivaaturi funktsioon) ning mis kuvab ka pildi eelvaadet (prindivaaturi funktsioon). See on PrintVieweri värskendatud versioon.

Mis on MonitorViewer?

MonitorViewer kuvab pildi selle õiges värviolekus. Näiteks kui foto on tehtud kaameraga, mis on seatud režiimile sRGB, saate seadistada oma ImageVieweri sRGB värvirežiimi ja kuvada foto sellisena, nagu see võeti.
Seega on teil võimalus vaadata oma fotosid kuvariseadmel samasuguste sätetega, nagu need olid fotode tegemise ajal. Lisaks sellele saate kuvada ka sRGB, AdobeRGB või mõnes muus värvirežiimis tehtud fotosid. See annab selle eelise, et teil on võimalik näha, kuidas mõjutab värvirežiim pildiefekte ilma tegelikku fotot tegemata.

Mis on PrintViewer?

PrintVieweril on sama funktsioon mis juba olemasoleval PrintVieweril. Selle funktsiooni abil võite näha, kuidas näeb pilt välja prinditult.

MonitorVieweri kasutamine

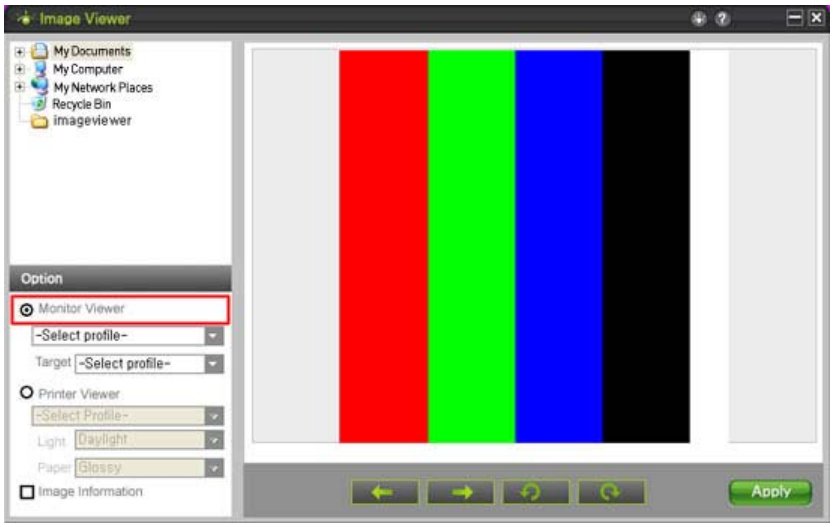
Samm 01. Kausta valimine

Valige aknas File View (Failivaade) kaust, mis sisaldab teie fotosid.

Samm 02. Foto valimine

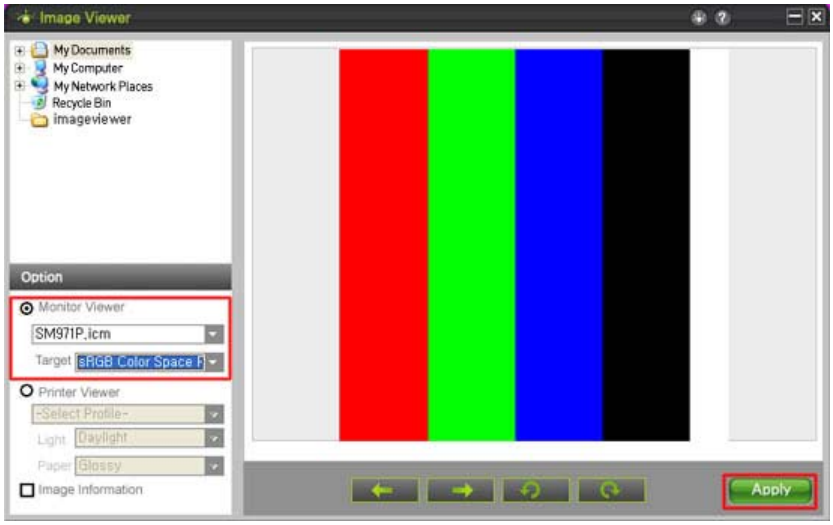
Valige fotod parempoolselt paanilt.

Samm 03. MonitorViewer



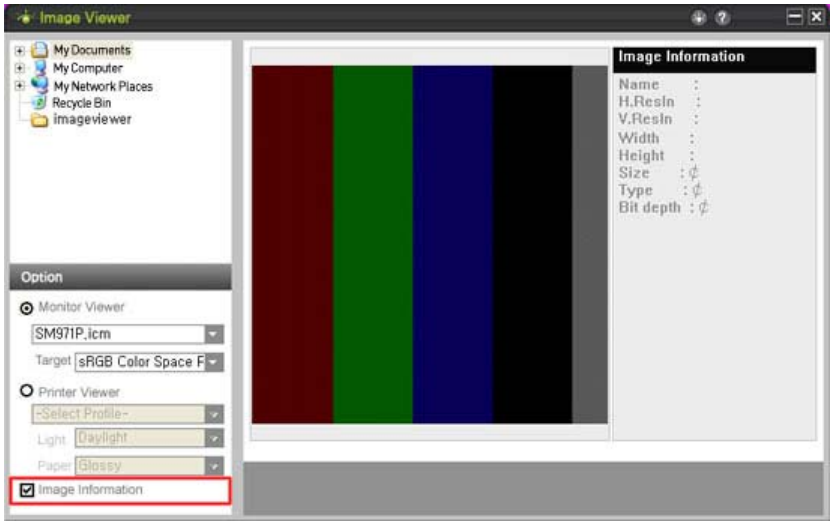
Valige MonitorViewer vasakpoolselt paanilt.
Nüüd kuvatakse vaid valitud pilt.

Samm 04. Monitoriprofiili ja sihtprofiili valimine



Valige ja rakendage monitoriprofiil ja printige kasutatav profiil.
Valige kasutatava monitori monitoriprofiil.
Valige pildiandmete kontrollimise ajal sihtprofiil või valige värvirežiim.

Samm 05. Pildiandmed



Tähelepanu

Pildiandmete kuvamiseks tuleb valida pilt ja märkida pildiandmete kõrval asuv ruut. Pildiandmed kuvatakse ekraani paremale servale; pildiandmed koostatakse pildi loomisel. Olenevalt pildi loonud kaamera sätetest võidakse pildiandmeid mitte koostada juhul, kui kasutatakse redigeerimistööriista.

PrintVieweri kasutamine

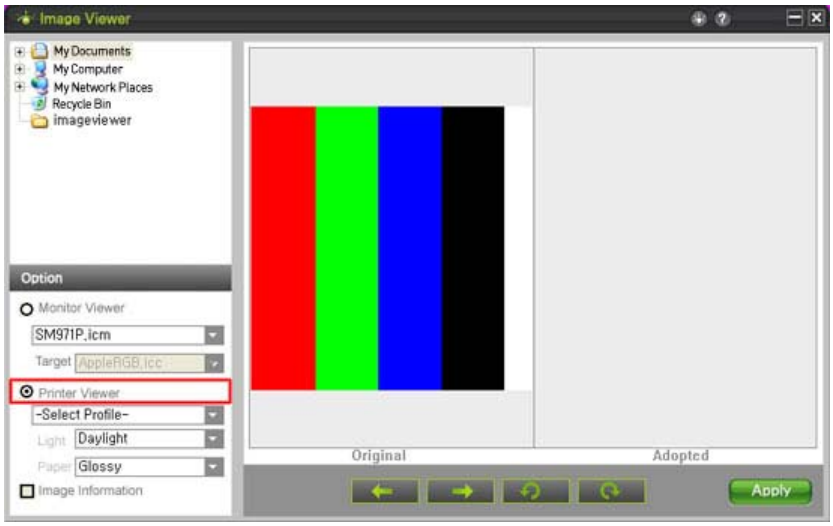
Samm 01. Kausta valimine

Valige aknas File View (Failivaade) kaust, mis sisaldab teie fotosid.

Samm 02. Foto valimine

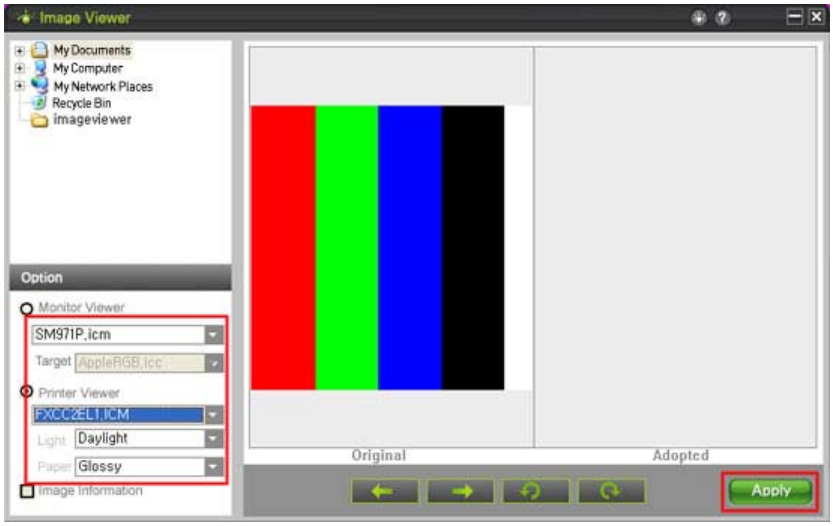
Valige fotod parempoolselt paanilt.

Samm 03. PrintViewer



Valige PrintViewer vasakpoolselt paanilt.

Samm 04. Monitoriprofiili ja sihtprofiili valimine



Valige monitoriprofiil ja printige kasutatav profiil.
Valige printimispaberi tüüp, valguse tüüp ja rakendage muutused.

Programmi eemaldamine

Programmi ImageViewer saate eemaldada ainult rakenduse [Programmide lisamine või eemaldamine] abil. ImageViewer eemaldamiseks tehke järgmist.

1. Klõpsake menüüd [Start], valikut [Sätted] ja lõpuks käsku [Juhtpaneel]. WindowsT XP puhul klõpsake esmalt menüüd [Start] ja siis valikut [Juhtpaneel].
2. Topeltklõpsake juhtpaneeli ikooni [Programmide lisamine või eemaldamine].
3. Valige aknas [Programmide lisamine või eemaldamine] topeltklõpsuga programm ImageViewer. Selle valikuni jõudmiseks tuleb võib-olla kasutada kerimisfunktsiooni.
4. Klõpsake nuppu [Muuda/eemalda].
5. ImageViewer eemaldamiseks klõpsake nuppu Jah.
6. Oodake, kuni kuvatakse teade programmi eemaldamise kohta.
7. Programmi lõplikuks eemaldamiseks tuleks arvuti taaskäivitada.

Natural Color Expert

Natural Color Experti installimine ja installimisnõuded

Natural Color Experti installimine arvutisse.
Natural Color Experti käivitamiseks on vaja järgmist. Enne installimist veenduge, kas järgmised nõuded on täidetud.

Kui kõik nimetatud nõudmised on täidetud, siis käivitage oma arvutis Natural Color Expert. Kui monitori menüüklahvi vajutamisel kuvatakse Color Calibrationi ekraanimenüü, siis on rakendus kättesaadav.

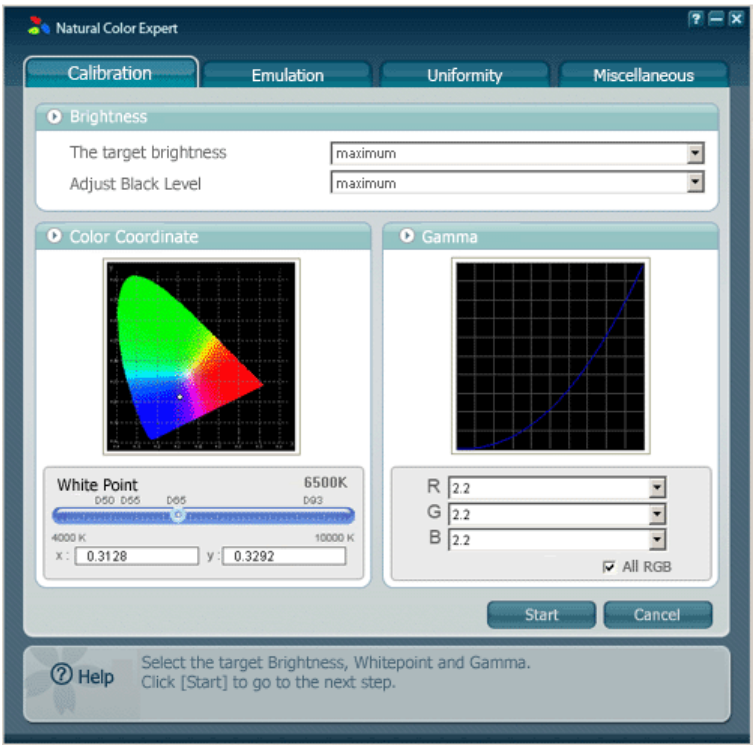
Natural Color Experti ei saa kasutada, kui monitor on kaksikrežiimis.

Natural Color Expert

Natural Color Expert Samsungi poolt väljatöötatud programm, mis võimaldab maksimeerida ja optimeerida Syncmaster XL20 monitori laia värvivaliku kasutamiseks. See töötati välja masstoodangu tõttu esineda võivate monitori värvikarakteristikute nihete reguleerimiseks. Color Calibrator võimaldab monitori värvikarakteristikute kalibreerimist vastavalt teie soovile.
Tarkvara Natural Color Expert abil võite luua icc-profiili just oma monitori jaoks. Soovi korral võite luua icc-profiili ka ainult mõne muudetud monitorikarakteristikuga. Salvestage icc-profiil oma arvutisse ja ka oma monitori värvirežiimina, mis lubab määratud värvirežiimis värvide kuvamist lihtsalt monitori värvirežiimi muutes. Eraldi CMS-programmi, näiteks nagu Photoshop, kasutama ei pea.
Natural Color Expert hõlmab nelja (4) vahekaarti: Calibration (Kalibreerimine), Emulation (Emuleerimine), Uniformity (Ühtsus) ja Miscellaneous (Mitmesugust). Vahekaart Calibration (Kalibreerimine) võimaldab teil luua icc-faili. Vahekaart Emulation (Emuleerimine) võimaldab muuta monitori karakteristikuid värviribade teisendamise abil. Vahekaart Uniformity (Ühtsus) võimaldab parandada monitori ühtsust. Vahekaart Miscellaneous (Mitmesugust) näitab monitori praegust olekut.

| **Calibration** | **Emulation** | **Uniformity** | **Miscellaneous** |

01 Kalibreerimine



Vahekaart Calibration (Kalibreerimine) võimaldab luua icc-profiili teie poolt konfigureeritud sätetega.

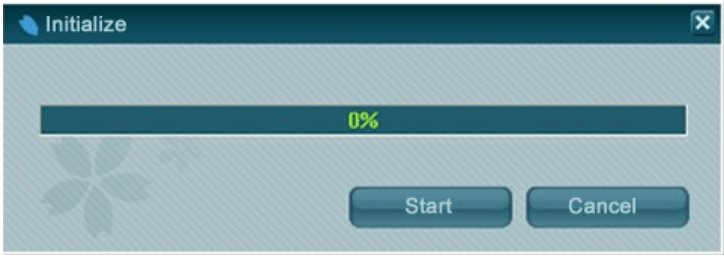
Samuti saate luua icc-profiili koos kohandustega maksimumheleduse, musta värvi taseme, gamma ja valge punkti, välja arvatud värviribade, jaoks. Kõik loodud icc-profiilid salvestatakse kausta "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". Samas võite icc-profiili kasutada ka monitoriprofiiline CMS-programmide, näiteks Photoshopi puhul. Lisaks saate sellel vahekaardil salvestada sätteid, näiteks kalibreerimisrežiimi, mis on osa teie monitori värvirežiimist. Salvestatud sätetekomplekti saate hõlpsasti valida režiiminupu abil.
Monitori kalibreerimisrežiimi jaoks saate salvestada ainult ühe sätetekomplekti. See tähendab, et kättesaadav ja kehtiv on üksnes viimati salvestatud sätetekomplekt.

Kuidas kasutada

01 Valige väärtused.

- Brightness
  Soovitud heledus: valige oma personaalne maksimumheledus.
  Musta värvi taseme reguleerimine: valige musta värvi tase.
- White Point
  Sisestage kohe koordinaat või liigutage valget liugurit sinisel ribal niikaua, kuni jõuate sobiva väärtuseni.
- Gamma
  Valige gamma väärtused R, G ja B komponentide jaoks.

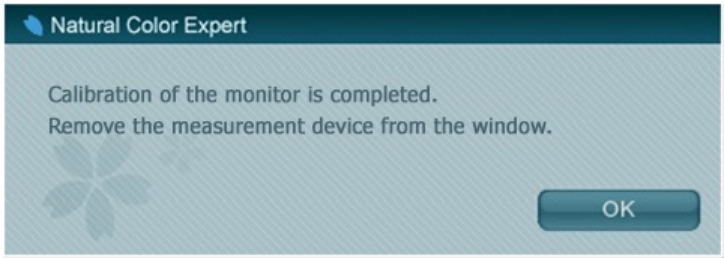
02 Kui olete oma personaalsed sätted ära valinud, klõpsake nuppu Start.



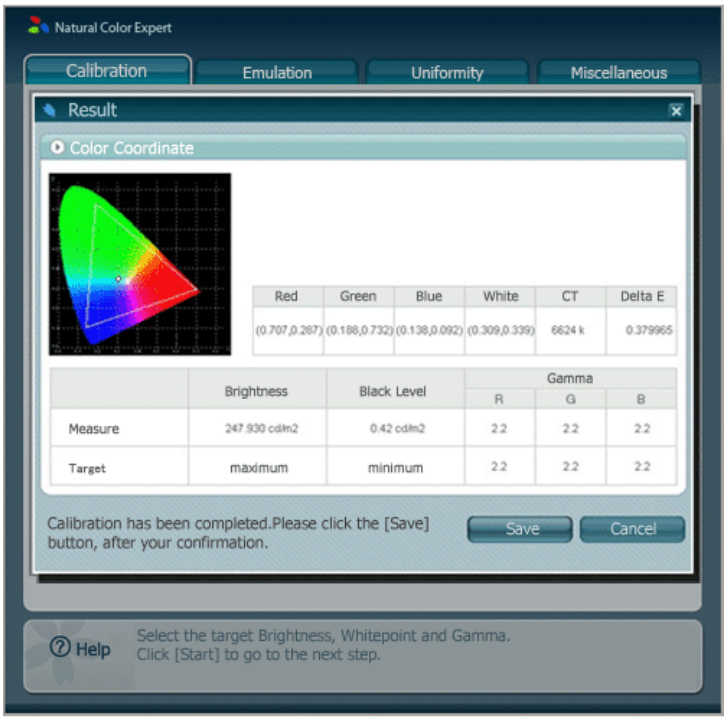
Kui ekraanile ilmub alltoodud aken (▲), siis klõpsake uuesti nuppu Start.

Kui ekraanile ilmub alltoodud aken (▲), siis lisage oma kalibreerija, nagu joonisel näidatud, ja klõpsake nuppu Proceed (Jätka). Kalibreerimine käivitub.
Kui soovite kalibreerimise ajal programmist väljuda, siis vajutage klahve **Ctrl+Alt+Del ja klõpsake nuppu Finish (Lõpeta).**

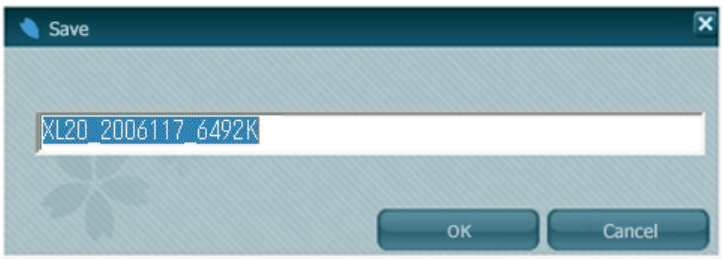
03 Pärast kalibreerimise lõppemist kuvatakse alltoodud aken. Seejärel eemaldage kalibreerija ja klõpsake nuppu OK.



04 Nüüd kuvatakse kalibreeritud väärtused. Vaadake need üle ja klõpsake sätete salvestamiseks nuppu Save (Salvesta).



Tippige profiili nimi ja klõpsake nuppu OK.



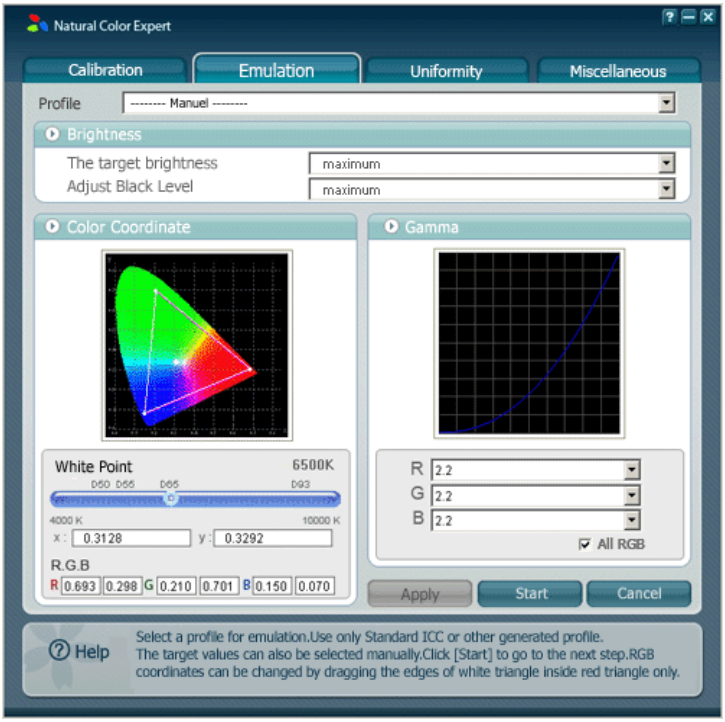
Järgmiseks küsitakse, kas soovite monitori kalibreeritud sätted salvestada. Salvestamiseks klõpsake nuppu OK. Sätete salvestamine võtab veidi aega. Monitoris salvestatud kalibreeritud sätted salvestatakse kalibreerimisrežiimina, mis moodustab osa teie monitori värvirežiimist. Edaspidi kasutab teie monitor kalibreerimisrežiimi valimisel alati salvestatud sätteid.

05 Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu Cancel (Loobu).

Kui olete sätted kalibreeritud režiimina salvestanud ja programmist väljute, asendatakse teie monitori värvirežiim äsja salvestatud kalibreeritud režiimiga. Kui ühenduse katkemise tõttu monitoriga ei õnnestu programmi õigesti sulgeda, kuvatakse ekraanimenüü klõpsamisel teade "Color Calibration". Sel juhul käivitage programm uuesti ja sulgege see õigesti.

| **Calibration** | **Emulation** | **Uniformity** | **Miscellaneous** |

02 Emuleerimine



Vahekaart Emulation (Emuleerimine) võimaldab luua uue profiili, mis sisaldab teie valitud sätteid; rakendada olemasolevat profiili või süsteemiprofiili stereotüüpi. Erinevalt vahekaardist Calibration (Kalibreerimine), saate te muuta ka R, G ja B värvigammat. Loomulikult ei saa te kasutada gammaväärtusi, mis jäävad väljapoole neid väärtusi, mida teie Edisoni monitor võimaldab.

Kuidas kasutada

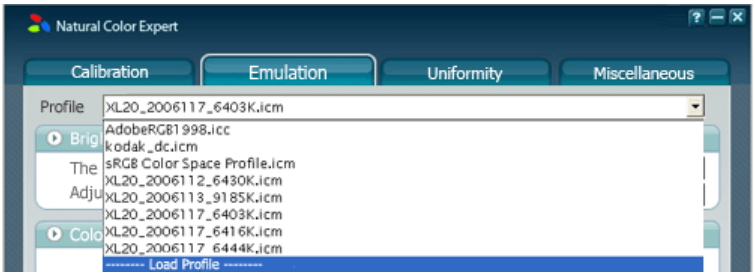
Uue sätetekomplekti abil emuleerimiseks

01 valige oma väärtused.

- Brightness
  Soovitud heledus: valige oma personaalne maksimumheledus.
  Musta värvi taseme reguleerimine: valige musta värvi tase.
- White Point
  Sisestage kohe koordinaat või liigutage valget liugurit sinisel ribal niikaua, kuni jõuate sobiva väärtuseni.
- Gamma
  Valige gamma väärtus R, G ja B komponentide jaoks.
- R,G,B
  sisestage X- ja Y-koordinaadid R, G ja B komponentide jaoks, et määrata värviriba. Gamma värviriba määramiseks võite kasutada hiirt ja liigutada nähaolevaid kolme punkti.

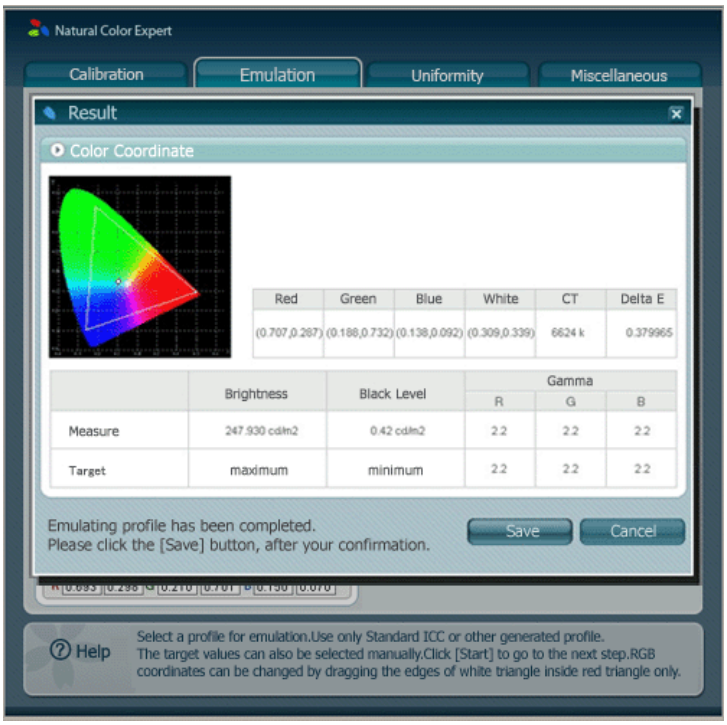
Loodud profiili rakendamiseks monitoris

Monitoriprofiili loomiseks süsteemiprofiili või loodud olemasoleva profiili alusel valige profiil loendist Profile (Profiil) ja klõpsake nuppu Start. Kui loendis soovitud profiili ei leidu, klõpsake nuppu Load Profile (Laadi profiil) ja valige see.

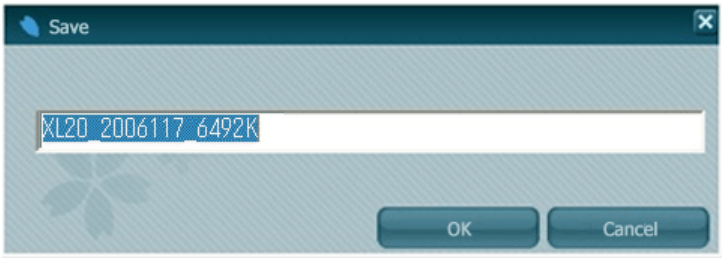


Kui valite profiili, mida juba emuleerisite, võite jaotise Kalibreerimine 2. sammu vahele jätta ja rakendada sätted kohe, klõpsates nuppu Apply Now (Rakenda kohe). Sätete alla laadimine monitori ei ole võimalik, sest eeldatakse, et olete seda juba toimingu varasemas etapis teinud. Seetõttu juhul, kui soovite sätteid oma monitori alla laadida, ärge nuppu Apply Now (Rakenda kohe) klõpsake ning jätkake toimingut sammuga 2, mida kirjeldatakse jaotises Kalibreerimine.

02 Need on samad sammud mis sammud 2 ja 3 jaotises Kalibreerimine. Need näitavad emuleeritud väärtusi.

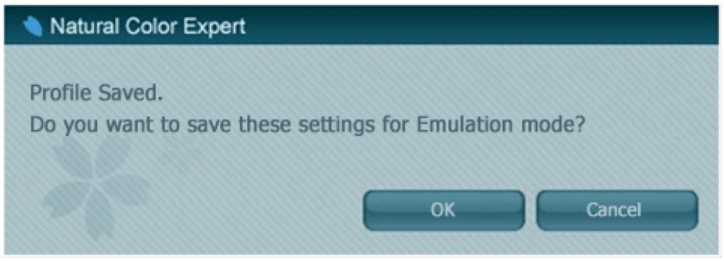


03 Vaadake need üle ja klõpsake sätete salvestamiseks nuppu Save (Salvesta).



Tippige profiili nimi ja klõpsake nuppu OK.

04 Järgmiseks küsitakse, kas soovite monitori emuleeritud sätted salvestada. Salvestamiseks klõpsake nuppu OK. Sätete salvestamine võtab veidi aega. Monitoris salvestatud emuleeritud sätted salvestatakse emuleerimisrežiimina, mis moodustab osa teie monitori värvirežiimist. Edaspidi kasutab teie monitor emuleerimisrežiimi valimisel alati salvestatud sätteid.

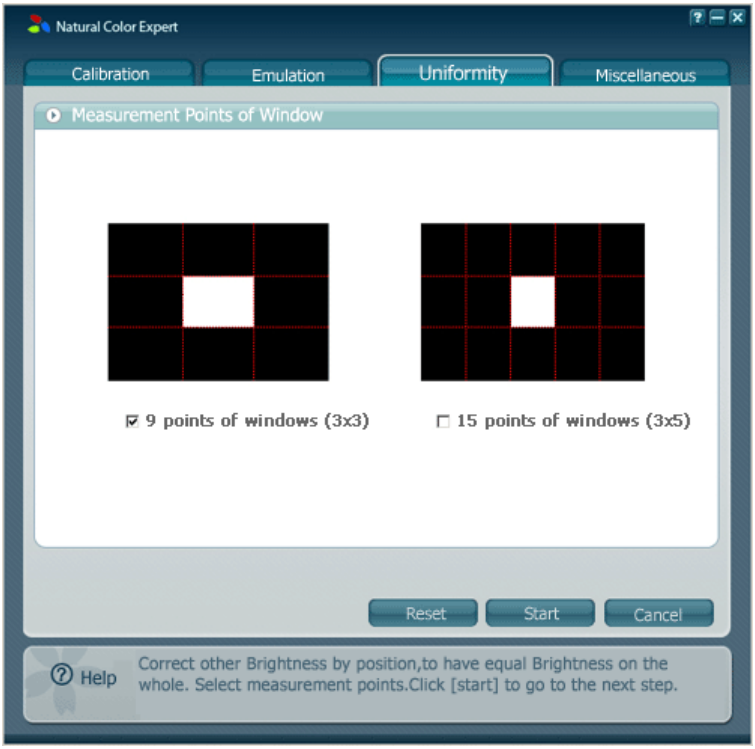


05 Kui olete lõpetanud, klõpsake nuppu Exit (Välju).

Kui olete sätted emuleeritud režiimina salvestanud ja programmist väljute, asendatakse teie monitori värvirežiim äsja salvestatud emuleeritud režiimiga. Kui ühenduse katkemise tõttu monitoriga ei õnnestu programmi õigesti sulgeda, kuvatakse ekraanimenüü klõpsamisel teade "Color Calibration". Sel juhul käivitage programm uuesti ja sulgege see õigesti.

| Calibration | Emulation | Uniformity | Miscellaneous |

03 Ühtsus



Vahekaart Uniformity (Ühtsus) võimaldab teil oma Edisoni monitori ühtsust parandada. Selle vahekaardi abil saate mõõta ja parandada oma monitori ühtsust.

Kuidas kasutada

01 Valige aknas punktide arv, mida soovite mõõta, ja klõpsake nuppu Start.

02 Need toimingud on samad mis sammud 2 ja 3 jaotises Kalibreerimine.

03 Pärast akna keskosa ühtsuse mõõtmist liikuge edasi ja rakendage oma kalibreerija monitori ülalt vasakpooleselt osalt paremale, kus teade kuvatakse ja mõõtke ühtsust kõigis neis asukohtades.

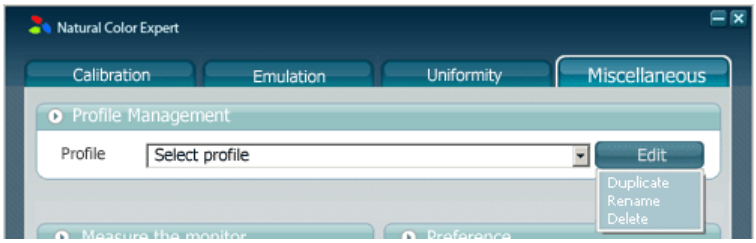
04 Kui olete lõpetanud, parandab programm automaatselt monitori ühtsust.

| Calibration | Emulation | Uniformity | Miscellaneous |

04 Mitmesugust

Kuidas kasutada

01 Profile Management (Profiilihaldus)
- võimaldab kopeerida, kustutada ja ümber nimetada vahekaartidel Calibration (Kalibreerimine) või Emulation (Emuleerimine) loodud profiili.



02 Measure the monitor (Mõõda monitori)
- mõõdab monitori praegust olekut.

03 Preference (Eelistused)
Võimaldab valida ajavahemiku, pärast mida tuleks monitori uuesti kalibreerida.

Toodete värv ja välimus võivad mudelist sõltuvalt erineda, ning kuna toodet pidevalt täiustatakse, võidakse selle spetsifikatsioone ette teatamata muuta.

Kontroll-loend

Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbril või telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga.

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst **"Check Signal Cable"** ?	**(Ühendatud kasutades DVI-kaablit)** Kui pärast seda, kui monitor on nõuetekohaselt ühendatud, kuvatakse ekraanile veateade, kontrollige kas monitori olekuks on seatud "Analog". Vajutage SOURCE (kinnitamine/allikas)-nuppu, laskmaks monitoril üle kontrollida sisendsignaali allikas.
	Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen').	Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas rezhiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode' ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" ("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku")?	Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Kui kuva ületab UXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600**

		x 1200 60 Hz". Kui kuva ületab 85 Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel. Palun valige soovitud režiim selle üheminutilise perioodi jooksul. (Sõnum kuvatakse uuesti, kui süsteem on taaskäivitatud.)
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator vilgub sekundiliste intervallidega?	Monitor on PowerSaver-rezhiimis. Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis. Kui pilti ikka veel ei ole, siis vajutage nuppu ' SOURCE **(kinnitamine/allikas)** '. Seejärel vajutage monitori aktiveerimiseks mõnda klaviatuuri klahvi ja taastage ekraanipilt.
	Kas monitor on ühendatud DVI-kaabliga?	Tulemuseks võib olla tühi ekraan, kui te alglaadite süsteemi enne DVI-kaabli ühendamist või ühendate DVI-kaabli lahti ja ühendate selle uuesti süsteemi käitamise ajal, kuna teatavat tüüpi graafikaplaadid ei edasta videosignaale. Ühendage DVI-kaabel ja alglaadige seejärel süsteem.
On Screen Display (OSD) ei ole nähtav.	Kas te olete lukustanud On Screen Display (OSD) menüü, et muudatusi vältida?	Vabastage OSD, vajutades menüünuppu vähemalt 5 sekundit.
Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige signaalikaabli ühendust.	Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud.
	Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit?	Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d.
	Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
	Videokaardi signaalitsükkel võib põhjustada ekraanitasakaalu häireid. Teavet paigutuse taasreguleerimise kohta leiate ekraanimenüüst.	
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Valgusdiood (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud?	Windows ME/XP/2000 puhul: seadke värvid korralikult paika (valige **Control Panel, Display, Settings.)**
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Teostage videokaardi nõuetekohane häälestamine, toetudes videokaardi kasutusjuhendis toodud informatsioonile.
Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Kas te olete installeerinud monitori draiveri?	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu.	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.

Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu). (Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust).
3. Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
4. Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz. (Ärge kasutage kõrgemat taset kui 60 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet).
5. Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, buutige arvuti rezhiimis 'Safe Mode', valige "**Juhtpaneel, Süsteem, Seadme haldur**" ("**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**"), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

Korduvate probleemide ilmnemisel kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.

Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige **Juhtpaneel** (**Control Panel**), **Displei** (**Display**), **Seadistused** (**Settings**). * Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).
Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

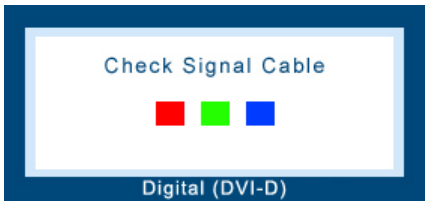
Diagnostika

Diagnostika kontroll | Hoiatussõnumid | Ümbritsev keskkond | Kasulikke vihjeid

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.
   Kui kuvar töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.

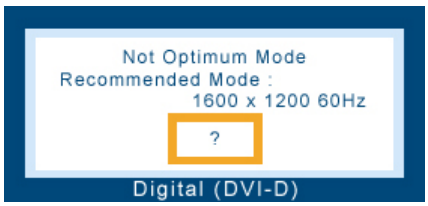


   Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel on lahti ühendatud või katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.
   Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda

jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.

- **Monitori töövõime hindamine.**
  Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"** , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.
  - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
  - Sel juhul otsige viga arvutist.

Generelle specifikationer

Generelle specifikationer	
Mudeli nimetus	SyncMaster XL20
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 20 tolli (51 cm)
Nähtav ala	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Punktisamm	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	31 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
8-bitilised värvid (16,7 M)	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1600 x 1200@60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1600 x 1200@60 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoogsignaal, DVI (digitaalse kujutise liides) ühilduv digitaalse RGB süsteemiga 0,7Vp-p ±5%, TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)	
Maksimaalne pikslisagedus	
162 MHz	
Toide	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signaalikaabel	
DVI-A – 15-pin D-sub-kaabel, eemaldatav DVI-D – DVI-D vaheline konnektor, eemaldatav	
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus) / Kaal	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 tolli (Ilma põhitoeta) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 tolli (Koos toega) / 7,2 kg / 15,9 (lbs)	

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10% ~ 80% ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5% ~ 95% ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.760.000.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

B-klassi seade (info-kommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades.

(B-klassi seade kiirgab vähem elektromagnetmõjureid kui A-klassi seade.)

PowerSaver

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästurežiim	Toide väljas EPA / ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sinine	Sinine, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 85 W	Vähem kui 2W	Vähem kui 1W

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.

Forudindstillede skærmtilstande

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLD-WIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Terminoloogia

Punktisamm
Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

Vertikaalne sagedus
Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata.
Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide : Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalne sagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid
Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play
See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime
Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide : Kui eraldusvõime on 1600 x 1200, tähendab see, et kuva koosneb 1600 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1200 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
   - Eraldusvõime: 1600 x 1200
   - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja

VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

- Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 5.760.000.

3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.
4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades "automaathäälestuse" funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.
5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
   Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästurežiim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

LAHTIÜTLUSED ADOBE TARKVARATOODETE KOHTA (Euroopa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

LAHTIÜTLUSED ADOBE TARKVARATOODETE KOHTA (Euroopa)

Samsung Electronics Company Limited ja tema sidusettevõtted (kokku "**Samsung**") ei ole saanud ettevõttelt Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") mingeid garantiisid seoses Adobe tarkvaratoodetega ("**Adobe tarkvaratooted**"), mis kuuluvad Samsungi toode ("**Samsungi tooted**") juurde seoses Samsungi LCD-monitoriga, mida käesolev leping käitleb ("**Monitor**").

Ettevõtete Samsung Electronics Company Limited ja Adobe vahel sõlmitud litsentsilepingu ("**Litsentsileping**") kohaselt kinnitab ettevõte Samsung, et see leping: (a) vastab Litsentsilepingu reeglitele ja tingimustele; (b) ütleb Adobe'i nimel lahti kõigist garantiidest ja tingimustest (otsestest või kaudsetest); (c) välistab Adobe'i nimel kogu vastutuse tekkinud kahjude eest; (d) väljendab selgelt, et kõik selles lepingus esinevad sätted, mis erinevad Litsentsilepingu sätetest, esitatakse üksnes Samsungi poolt (ja mitte Adobe'i poolt); ja (e) väljendab selgelt, et Adobe'i tarkvaratooted on saadaval nii ettevõttest Adobe kui ka ettevõttest Samsung.

Kahtluste vältimiseks ja vastavalt teie riigis kehtivale seadusandlusele ei loeta ega tõlgendata käesoleva lepingu mingeid osi garantiina, esituse või mõne muu Adobe poolt või Adobega seotud tingimusena ning Adobe ei kanna selle lepinguga seoses mingit vastutust, olgu seoses Adobe tarkvaratoodetega või muul viisil. Kõik käesoleva lepingu sätted, mis erinevad Litsentsilepingu sätetest (mille stanrdvormingus koopiaga saate tutvuda saidi www.adobe.com jaotises "ICC profiles - bundling licence agreement") on esitatud üksnes Samsungi poolt ning Adobe'i tarkvaratooted on saadaval Adobe'i kaudu samalt veebisaidilt.

Muudes kui ülaltoodud lõikudes esitatud asjaoludel ei tegutse Samsung Adobe'i nimel mitte mingil viisil ega eesmärkidel.

Ülaltoodud põhjuseid silmas pidades pakutakse Adobe'i tarkvaratooteid (sealhulgas kõiki nendega seotud omadusi, manustatud intellektuaalse omandi õigusi ja Adobe'i kaubamärke) Samsungi poolt ainult selle lepingu ja "sellisena nagu ta on" alusel mingeid muid garantiisid pakkumata. Samsung ei vastuta ega saa vastutada Adobe tarkvaratoodete toimimise ega nende kasutamise tulemuste eest, välja arvatud garantii, esituse või tingimustega seotult sellises ulatuses, mida näeb ette teie riigis kehtiv seadusandlus. Lisaks sellele ei anna Samsung mingeid garantiisid, tingimusi ega esitusi või reegleid (otseseid või kaudseid), olgu põhikirja, tavaõiguse, tavade, kasutuse või muudel alustel ega asjaoludel, mis on seotud Adobe'i tarkvaratoodetega, sealhulgas (kuid mitte ainult) seoses kolmandate osapoolt õiguste rikkumise, integreerimise, rahuldava seisukorra või tootekõlblikkusega mis tahes eesmärgil.

Miski käesolevas lepingus ei välista Samsungi vastutust seoses tarbija surmaga või talle tekitatud tervisekahjustustega, mis tulenevad Samsungi või tema ametnike, töötajate või agentide hooletusest. Teil võivad olla täiendavad õigused, mis tulenevad teie riigi seadusandlusest, kuid käeolev leping ei mõjuta teie põhiseaduslikke õigusi.

Mitte mingil juhul ei kanna Samsung vastutust seoses Adobe'I tarkvaratoodete rikkumise ja mis tahes nõuete või kuludega või sellest tulenevate kaudsete või juhuslike kahjude, saamatajäänud tulude või kadudega, isegi juhul, kui Samsungi esindajat on sellistest kadudest, rikkumistest, nõuetest või kuludest või mis tahes nõudmistest teavitatud. Eespool nimetatud piirangud ja erandid kehtivad ulatuses, mida võimaldab teie riigi seadusandlus.

Samsungi kogu vastutus seoses mis tahes nõuetega, mida te saate seoses Adobe'I tarkvaratoodetega teie riigi seadusandlusega kooskõlas olles esitada, on piiratud summaga, mille Samsung on Adobe'i tarkvaratoodete eest maksnud.

LÕPLIK VERSIOON – 12. SEPTEMBER 2006

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Garantii**
  Garantii ei hõlma järelkujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.
  Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

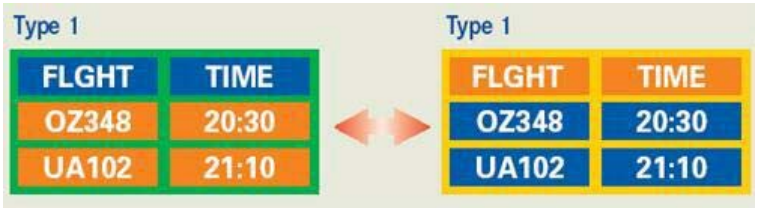
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

- **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
  Näide)
  - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 24 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
  - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
    - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
  - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

- **Soovitusi erirakendusteks**
  Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
  Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

- **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
  Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

- **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
  Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



  Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
  Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

  - Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

  - Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

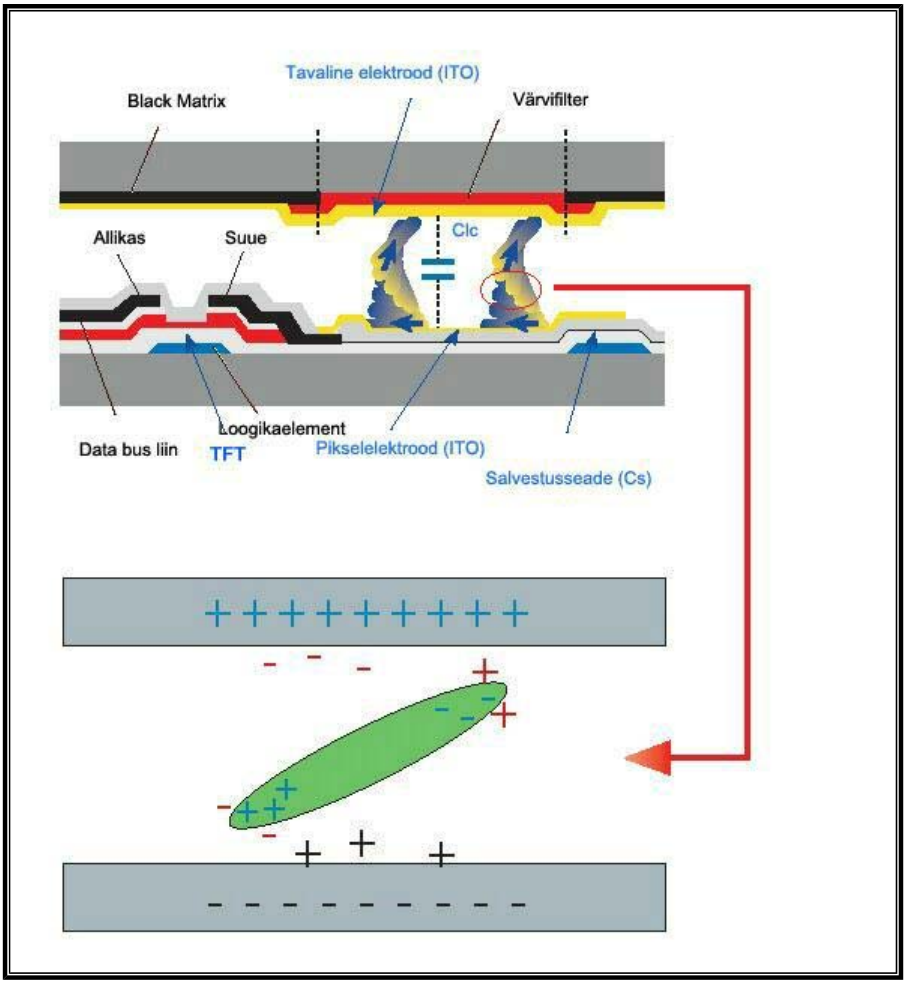
  - Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

  Näide)

- Every 30 minutes, change the characters with movement.
Näide)

- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.